This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

A propos de ce livre

Ceci est une copie numérique d'un ouvrage conservé depuis des générations dans les rayonnages d'une bibliothèque avant d'être numérisé avec précaution par Google dans le cadre d'un projet visant à permettre aux internautes de découvrir l'ensemble du patrimoine littéraire mondial en ligne.

Ce livre étant relativement ancien, il n'est plus protégé par la loi sur les droits d'auteur et appartient à présent au domaine public. L'expression "appartenir au domaine public" signifie que le livre en question n'a jamais été soumis aux droits d'auteur ou que ses droits légaux sont arrivés à expiration. Les conditions requises pour qu'un livre tombe dans le domaine public peuvent varier d'un pays à l'autre. Les livres libres de droit sont autant de liens avec le passé. Ils sont les témoins de la richesse de notre histoire, de notre patrimoine culturel et de la connaissance humaine et sont trop souvent difficilement accessibles au public.

Les notes de bas de page et autres annotations en marge du texte présentes dans le volume original sont reprises dans ce fichier, comme un souvenir du long chemin parcouru par l'ouvrage depuis la maison d'édition en passant par la bibliothèque pour finalement se retrouver entre vos mains.

Consignes d'utilisation

Google est fier de travailler en partenariat avec des bibliothèques à la numérisation des ouvrages appartenant au domaine public et de les rendre ainsi accessibles à tous. Ces livres sont en effet la propriété de tous et de toutes et nous sommes tout simplement les gardiens de ce patrimoine. Il s'agit toutefois d'un projet coûteux. Par conséquent et en vue de poursuivre la diffusion de ces ressources inépuisables, nous avons pris les dispositions nécessaires afin de prévenir les éventuels abus auxquels pourraient se livrer des sites marchands tiers, notamment en instaurant des contraintes techniques relatives aux requêtes automatisées.

Nous vous demandons également de:

+ *Ne pas utiliser les fichiers à des fins commerciales* Nous avons conçu le programme Google Recherche de Livres à l'usage des particuliers. Nous vous demandons donc d'utiliser uniquement ces fichiers à des fins personnelles. Ils ne sauraient en effet être employés dans un quelconque but commercial.

+ *Ne pas procéder à des requêtes automatisées* N'envoyez aucune requête automatisée quelle qu'elle soit au système Google. Si vous effectuez des recherches concernant les logiciels de traduction, la reconnaissance optique de caractères ou tout autre domaine nécessitant de disposer d'importantes quantités de texte, n'hésitez pas à nous contacter. Nous encourageons pour la réalisation de ce type de travaux l'utilisation des ouvrages et documents appartenant au domaine public et serions heureux de vous être utile.

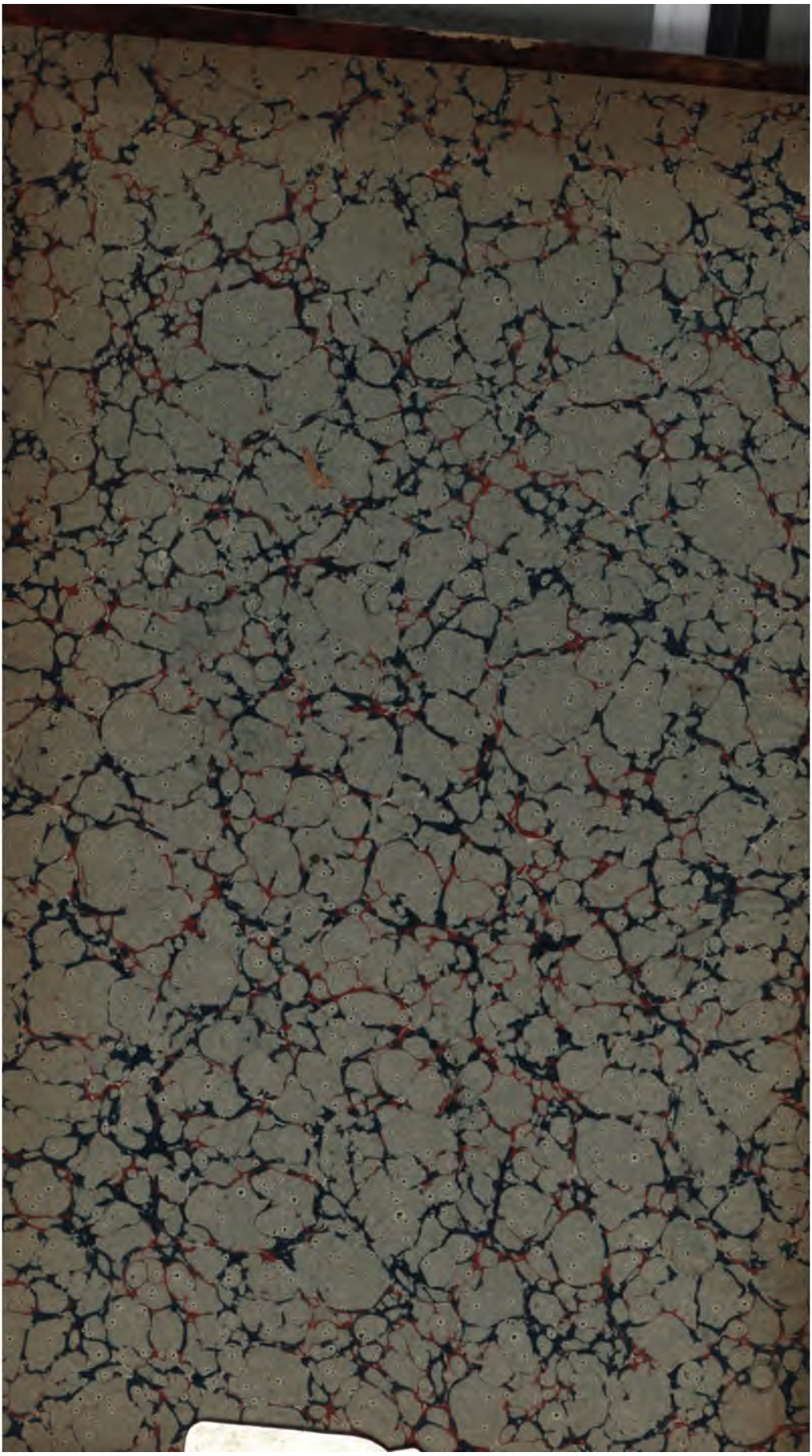
+ *Ne pas supprimer l'attribution* Le filigrane Google contenu dans chaque fichier est indispensable pour informer les internautes de notre projet et leur permettre d'accéder à davantage de documents par l'intermédiaire du Programme Google Recherche de Livres. Ne le supprimez en aucun cas.

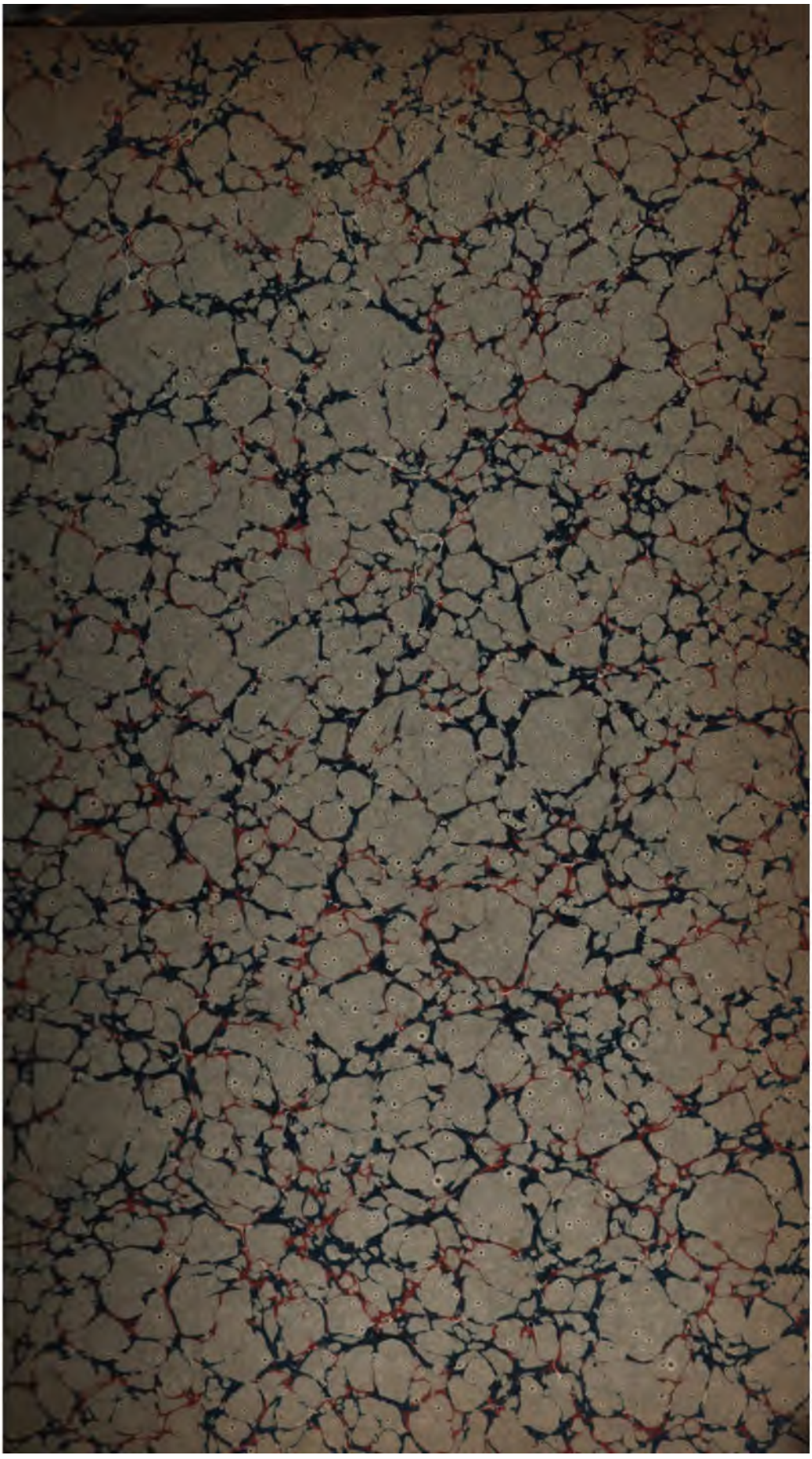
+ *Rester dans la légalité* Quelle que soit l'utilisation que vous comptez faire des fichiers, n'oubliez pas qu'il est de votre responsabilité de veiller à respecter la loi. Si un ouvrage appartient au domaine public américain, n'en déduisez pas pour autant qu'il en va de même dans les autres pays. La durée légale des droits d'auteur d'un livre varie d'un pays à l'autre. Nous ne sommes donc pas en mesure de répertorier les ouvrages dont l'utilisation est autorisée et ceux dont elle ne l'est pas. Ne croyez pas que le simple fait d'afficher un livre sur Google Recherche de Livres signifie que celui-ci peut être utilisé de quelque façon que ce soit dans le monde entier. La condamnation à laquelle vous vous exposeriez en cas de violation des droits d'auteur peut être sévère.

À propos du service Google Recherche de Livres

En favorisant la recherche et l'accès à un nombre croissant de livres disponibles dans de nombreuses langues, dont le français, Google souhaite contribuer à promouvoir la diversité culturelle grâce à Google Recherche de Livres. En effet, le Programme Google Recherche de Livres permet aux internautes de découvrir le patrimoine littéraire mondial, tout en aidant les auteurs et les éditeurs à élargir leur public. Vous pouvez effectuer des recherches en ligne dans le texte intégral de cet ouvrage à l'adresse `http://books.google.com`

RIES
92 3





Dallas -
3- PTL

93

Dollf
3. P.

9

MATÉRIAUX POUR L'ÉTUDE DES GLACIERS

Par DOLLFUS-AUSSET.

SOMMAIRE DES VOLUMES.

TOME I. AUTEURS QUI ONT TRAITÉ DES HAUTES RÉGIONS DES ALPES ET DES GLACIERS, ET SUR QUELQUES QUESTIONS QUI S'Y RATTACHENT (3 volumes).

TOME II. HAUTES RÉGIONS DES ALPES — GÉOLOGIE — MÉTÉOROLOGIE — PHYSIQUE DU GLOBE.

TOME III. PHÉNOMÈNES ERRATIQUES.

TOME IV. ASCENSIONS.

TOME V. GLACIERS EN ACTIVITÉ (I^re^ PARTIE).

TOME VI. GLACIERS EN ACTIVITÉ (II^e^ PARTIE).

TOME VII. TABLEAUX MÉTÉOROLOGIQUES NOMBREUX.

TOME VIII. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES A LA STATION DOLLFUS-AUSSET, AU COL DU SAINT-THÉODULE (3333^m^ ALT.) — DU 1^er^ AOÛT 1865 AU 31 JUILLET 1866 (I^re^ PARTIE).

TOME VIII. OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES (2^e^ PARTIE).

EN IMPRESSION :

TOME IX. MONOGRAPHIE DES GLACIERS.

TOME X. ATLAS DE 80 PLANCHES, GRAND FORMAT.

Prix : 240 francs.

OBERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES AU COL DU SAINT-THÉODULE (3333^m^ ALT.), DU 1^er^ AOÛT 1865 AU 1^er^ AOÛT 1866, SE PUBLIENT MENSUELLEMENT. Chaque mois comprend 40 tableaux météorologiques et glaciaires, et annotations nombreuses.

MATÉRIAUX

POUR

L'ÉTUDE DES GLACIE

PAR

DOLLFUS-AUSSET.

TOME HUITIÈME.

(DEUXIÈME PARTIE.)

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES.

PARIS
F. SAVY, LIBRAIRE-ÉDITEUR
24, RUE HAUTEFEUILLE, 24.

1869.

STRASBOURG, IMPRIMERIE E. SIMON, RUE DU DOME.

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET (3333m ALT.)

AOUT 1866.

Observateurs en station :

(Du 1er Août 1865 au 31 Août 1866).

Melchior et Jacob BLATTER de Meyringen,

J. Antoine GORRET de Valtournanche.

Rectification d'Altitude.

L'altitude rigoureusement exacte de la station est de 3333 mètres. Différence de moins 17 mètres, soit 2 pour

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.*

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1866.

DATES.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2
1	-7°,7*	-7°,5	-7°,3	-7°,0	-6°,8	-4°,4	-2°,0	-3°,4	-4°,0	-3°,8	3°,5	1°,8	0°,0	0°,0	-1°,0
2	-3,5	-4,0	-4,5	-5,0*	-3,0	-2,4	-1,8	-1,4	-0,2	1,0	2,0	1,8	1,6	0,8	1,8
3	-3,0	-3,0	-2,5	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0	0,0	-0,4	-0,2	0,0	0,8	1,6	0,6	0,8
4	-2,5	-3,0	-3,5	-3,5*	-3,0	-2,7	-2,4	-1,6	-0,6	1,5	3,4	4,2	5,0	5,4	7,0
5	-1,0	-1,0	-0,5	0,0	1,0	0,6	0,4	1,0	0,0	2,4	4,8	4,4	4,0	4,0	4,0
6	-3,0	-3,5	-4,0	-4,5	-5,0	-6,2	-7,4*	-6,8	-5,4	-4,1	-2,8	-0,7	1,4	2,0	2,4
7	-2,0	-2,0	-2,0	-2,0*	-0,5	0,2	1,0	1,0	1,2	2,7	4,2	4,6	5,0	4,4	3,4
8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,3	-0,6	-0,2	1,0	2,6	3,0	2,5	2,0	2,6	4,4
9	-3,0	-3,5	-4,0	-4,8*	-3,0	-2,8	-2,6	-3,6	-2,2	0,0	2,0	3,0	4,0	2,4	2,0
10	-1,8	-2,0	-2,2	-2,5	-2,8	-2,6	-2,4	-2,0	-1,0	0,2	1,4	1,5	1,6	0,0	-0,8
11	-4,0	-4,5	-5,0	-5,5	-6,0	-6,5	-7,0	-7,0	-7,4	-7,5	-7,6	-6,7	-5,8	-6,0	-6,0
12	-9,0	-9,2	-9,5	-10,0*	-8,0	-7,3	-6,6	-4,8	-3,4	-2,2	-1,0	0,0	1,0	4,6	2,2
13	-2,0	-2,0	-2,2	-2,1	-2,4	-2,6	-2,8	-2,4	-1,8	-0,4	1,0	3,3	5,6	1,0	-1,8
14	-7,0	-7,5	-8,5	-3,4*	-7,5	-7,0	-6,4	-4,8	-3,6	-2,1	-0,6	-0,5	-0,4	-0,2	-0,6
15	-3,0	-3,5	-4,2	-4,9*	-4,0	-3,5	-3,0	-3,0	-2,0	-2,8	-3,6	-2,8	-2,0	-1,6	-1,8
16	-3,0	-3,5	-3,8	-4,0*	-2,0	-1,4	-0,8	-1,0	4,0	4,8	5,5	4,0	2,4	3,0	3,0
17	-1,8*	-1,0	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	-1,5	1,0	0,5	0,0	2,5	5,0	4,0	3,0
18	-2,0	-2,5	-3,0	-3,4*	-2,0	-1,0	0,0	0,8	1,2	3,1	5,0	4,8	4,5	5,5	4,0
19	0,0	0,0	-0,5*	0,5	2,0	2,2	2,5	3,8	2,0	3,0	3,8	4,0	4,0	4,2	5,0
20	1,0	0,5	0,0	-0,5	0,0	0,5	1,0	2,0	2,8	4,3	5,8	3,4	1,0	3,8	3,0
21	-1,5	-1,5	-2,0	-2,5	-2,5	-3,0	-3,5*	-2,0	-2,0	0,0	1,8	3,4	5,0	4,0	4,0
22	-2,5	-3,0	-4,0*	-3,0	-2,5	-2,5	-2,5	-3,0	-2,0	-1,4	-0,8	0,8	2,5	2,4	3,8
23	-2,0	-2,5	-3,0	-3,5*	-3,0	-2,5	-2,0	0,5	-1,0	0,5	2,0	3,6	5,2	4,5	7,5
24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,8*	2,0	1,8	2,0	2,0	3,4	4,8	6,2	6,0
25	0,0	0,0	0,0	-0,8*	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	5,0	5,5	6,0	6,0	5,4
26	-0,5	-0,5	-1,0	-1,2*	0,0	0,5	1,0	1,8	2,5	3,5	4,4	6,2	8,0	7,2	7,0
27	1,0	1,0	1,0	1,0*	1,5	2,0	2,5	1,5	2,0	2,8	3,5	5,6	7,8	7,5	6,0
28	-0,5	-0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	2,0	1,0
29	-5,0	-5,0	-5,0	-4,5	-4,0	-4,7	-5,4*	-5,0	-1,0	-2,7	-4,4	-2,2	0,0	-1,0	-1,0
30	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0	-5,4*	-4,5	-3,5	-4,0	-3,0	-2,7	-2,2	-1,3	-0,5	(0,0)	0,5
31	(-2,5)	(-2,5)	(-3,0)	(-3,0)	(-3,0*)	(-2,5)	(-2,0)	(-1,5)	(-1,0)	(-0,5)	(-0,5)	(0,0)	(1,0)	(1,5)	(2,0)
Déc.															
1	-2,75	-2,95	-3,05	-3,13	-2,51	-2,26	-1,98	-1,70	-1,16	0,17	1,45	2,03	2,62	2,22	2,40
2	-3,08	-3,32	-3,72	-3,96	-2,99	-2,66	-2,31	-1,79	-0,72	0,07	0,83	1,20	1,53	1,83	1,00
3	-1,68	-1,77	-2,00	-2,04	-1,72	-1,60	-1,47	-0,70	-0,14	0,54	1,12	2,38	3,71	3,66	3,84
Mois.	-2,48	-2,65	-2,89	-3,01	-2,38	-2,15	-1,91	-1,37	-0,65	0,27	1,13	1,89	2,65	2,61	2,46
Max.	1,0	1,0	1,0	1,0	2,0	2,2	2,5	3,8	4,0	4,8	5,5	6,2	8,0	7,5	7,5
Min.	-9,0	-9,2	-9,5	-10,0	-8,0	-7,3	-7,4	-7,0	-7,4	-7,5	-7,6	-6,7	-5,8	-6,0	-6,0
Diff.	10,0	10,2	10,5	11,0	10,0	9,5	9,9	10,8	11,4	12,3	13,1	12,9	13,8	13,5	13,5
Août 1865 :															
Mois	-0,86	-0,89	-0,94	-0,91	-0,75	-0,85	-0,41	0,38	1,80	2,16	2,51	3,05	3,58	3,85	3,84

Les observateurs **Melchior Blatter, Jacob Blatter** et **Antoine Gorret** ont quitté la station le 30 août à midi, alors les chiffres du 31 entre parenthèse sont interpolés.

* Rectification de l'altitude de la station 3333m au lieu de 3350m.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Températures de l'air à l'ombre permanente.

Août 1866.

DATES.	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	EXTRÊMES. Max.	Min.	Moy.	MOYENNES diurnes.
1	−1°,2	−1°,5	−1°,8	−2°,0	−2°,4	−2°,8	−3°,0	−3°,0	−3°,0	0°,0	−7°,7	−3°,85	−3°,37
2	1,0	0,0	0,0	−0,4	−0,8	−1,2	−1,2	−1,5	−2,0	2,0	−5,0	−1,50	−0,95
3	1,2	1,6	0,0	−0,8	−0,8	−0,8	−0,4	−1,0	−1,0	1,6	−3,0	−0,70	−0,64
4	5,8	4,6	4,0	3,4	2,2	1,0	0,0	0,0	0,0	7,0	−3,5	1,75	1,03
5	3,4	2,3	1,2	0,6	0,0	−1,0	−1,8	−1,5*	−1,2	4,8	−1,8	1,50	1,09
6	2,6	2,8	2,5	2,2	1,2	0,2	−0,2	−1,0	−2,0	2,8	−7,4	−2,30	−1,64
7	3,2	3,0	2,5	2,0	0,8	−0,4	0,0	0,0	0,0	5,0	−2,0	1,50	1,26
8	3,0	1,4	1,4	1,4	0,0	−1,2	−1,4	−2,0	−2,0	4,4	−2,0	1,20	0,71
9	1,7	1,4	1,0	0,4	0,0	−0,6	−1,0	−1,5	−1,5	4,0	−4,8	−0,40	−0,67
10	−1,1	−1,4	−1,8	−2,2	−2,6	−3,0	−3,0	−3,5	−4,0*	1,6	−4,0	−1,20	−1,58
11	−5,6	−5,2	−6,2	−7,2	−7,7	−8,2*	−8,2	−8,2	−8,5	−5,2	−8,5	−6,85	−6,56
12	0,5	−1,0	−1,4	−1,8	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	4,6	−10,0	−2,70	−3,20
13	−2,7	−3,6	−3,7	−3,8	−3,9	−4,0	−4,8	−6,0	−6,5*	5,6	−6,5	−0,49	−2,12
14	−0,6	−0,6	−0,9	−1,2	−1,1	−1,0	−1,8	−2,0	−2,5	−0,2	−9,4	−4,80	−3,24
15	−1,4	−1,0	−1,5	−2,0	−2,8	−3,6	−2,0	−2,5	−3,0	−1,0	−4,9	−2,95	−2,73
16	2,5	2,0	1,5	1,0	0,0	−1,0	1,0	−1,0	−1,0*	5,5	−4,0	0,75	0,43
17	3,0	2,8	2,0	1,0	0,5	0,0	1,0	−1,0	−1,5	5,0	−1,8	1,60	0,80
18	4,0	4,0	3,2	2,5	1,8	1,0	1,0	1,0	1,0	5,5	−3,4	1,05	1,44
19	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	5,0	−0,5	2,25	2,58
20	2,1	1,2	0,7	0,2	0,0	0,0	−0,5	−1,0	−1,0*	5,8	−1,0	2,40	1,26
21	2,0	0,2	0,0	−0,5	−0,8	−1,0	−2,0	−2,0	−2,0	5,0	−3,5	0,75	−0,35
22	3,4	3,0	2,5	2,0	1,0	0,0	−1,0	−1,5	−1,5	3,8	−4,0	−0,10	−0,41
23	6,5	5,5	4,3	3,2	2,1	1,0	2,0	1,0	0,5	7,5	−3,5	2,00	1,27
24	4,0	2,0	1,5	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	6,2	−0,8	2,70	1,56
25	4,7	4,0	2,8	1,5	1,5	1,5	2,0	1,0	−0,5	6,0	−0,8	2,60	2,02
26	6,0	4,8	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,0	8,0	−1,2	3,40	2,92
27	5,0	4,0	3,0	2,2	1,8	1,5	2,0	1,5	1,5	7,8	1,0	4,40	2,88
28	1,0	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	−1,0	−1,0	−0,5	2,0	−1,0	0,50	0,47
29	−1,5	−2,0	−3,2	−4,4	−4,7	−5,0	−5,0	−5,0	−5,0	0,0	−5,4	−2,70	−3,61
30	(0,0)	(-0,5)	(-1,0)	(-1,5)	(-2,0)	(-2,5)	(-2,5)	(-2,5)	(-2,5)	0,5	−5,4	−2,45	−2,57
31	(1,5)	(0,0)	(-0,5)	(-1,0)	(-1,5)	(-2,0)	(-2,0)	(-2,0)	(-2,0)	(2.0)	(-3,0)	(−0,50)	−1,12
1	1,96	1,42	0,90	0,46	−0,24	−0,98	−1,20	−1,50	−1,67	3,32	−4,12	−0,40	−0,48
2	0,63	0,26	−0,28	−0,83	−1,27	−1,68	−1,58	−2,07	−2,35	3,06	−5,00	−0,97	−1,13
3	2,96	1,98	1,29	0,59	0,17	−0,23	−0,46	−0,77	−1,00	4,44	−2,51	0,96	0,28
Mois. . .	1,89	1,24	0,66	0,09	−0,42	−0,94	−1,06	−1,42	−1,65	3,63	−3,83	−0,10	−0,42
Max. . .	6,5	5,5	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	8,0	1,0	4,40	2,92
Min. . .	−5,6	−5,2	−6,2	−7,2	−7,7	−8,2	−8,2	−8,2	−8,5	−5,2	−10,0	−6,85	−6,56
Diff. . .	12,1	10,7	10,6	11,2	11,2	11,2	10,7	10,2	10,0	13,2	11,0	11,25	9,48

Août 1865 :

Mois . .	3,40	2,96	2,25	1,55	1,04	0,54	0,25	−0,14	−0,53	4,82	−2,00	1,41	1,13

Les observations sont faites à 4, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 h. Les heures marquées d'un astérisque (*) sont interpolées.

Minimas par thermomètre minima abrité du rayonnement nocturne. Maximas lectures les plus élevées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Températures moyennes et extrêmes de l'air à l'ombre permanente.

Août 1866.

DATES.	MOYENNES par 7, 1, 9. 3 lectures.	MOYENNES par extrêmes diurnes.	MOYENNES.		MOYENNES par 24 lectures diurnes.	EXTRÊMES DIURNES.	
			4 h. à 8 h. jour.	8 h. à 4 h. nuit.		Maximas.	Minimas.
1	—2°,13	—3°,85	—2°,17	—5°,05	—3°,37	0°,0	—7°,7
2	—0,53	—1,50	0,27	—2,67	—0,95	2,0	—5,0
3	0,07	—0,70	0,09	—1,65	—0,64	1,6	—3,0
4	1,26	1,75	2,64	—1,23	1,03	7,0	—3,5
5	1,07	1,50	2,36	—0,70	1,09	4,8	—1,8
6	—1,67	—2,30	—1,25	—2,18	—1,64	2,8	—7,4
7	1,80	1,50	2,74	—0,81	1,26	5,0	—2,0
8	0,33	1,20	1,69	—0,66	0,71	4,4	—2,0
9	—0,73	—0,40	0,48	—2,29	—0,67	4,0	—4,8
10	—1,67	—1,20	—0,76	—2,74	—1,58	1,6	—4,0
11	—7,07	—6,85	—6,55	—6,58	—6,56	—5,2	—8,5
12	—0,73	—2,70	—1,51	—5,57	—3,20	4,6	—10,0
13	—2,07	—0,49	—1,05	—3,62	—2,12	5,6	—6,5
14	—2,27	—4,80	—2,11	—4,83	—3,24	—0,2	—9,4
15	—2,20	—2,95	—2,29	—3,35	—2,73	—1,0	—4,9
16	0,33	0,75	2,18	—2,03	0,43	5,5	—4,0
17	1,17	1,60	1,66	—0,43	0,80	5,0	—1,8
18	2,43	1,05	2,97	—0,71	1,44	5,5	—3,4
19	3,53	2,25	3,54	1,25	2,58	5,0	—0,5
20	1,77	2,40	2,27	—0,15	1,26	5,8	—1,0
21	0,00	0,75	0,67	—1,78	—0,35	5,0	—3,5
22	—0,53	—0,10	0,58	—1,80	—0,41	3,8	—4,0
23	2,33	2,00	2,70	—0,74	1,27	7,5	—3,5
24	2,73	2,70	2,54	0,20	1,56	6,2	—0,8
25	2,67	2,60	3,12	0,47	2,02	6,0	—0,8
26	3,83	3,40	4,38	0,88	2,92	8,0	—1,2
27	3,67	4,40	3,96	1,38	2,88	7,8	1,0
28	1,00	0,50	1,05	—0,35	0,47	2,0	—1,4
29	—3,67	—2,70	—2,75	—4,82	—3,61	0,0	—5,4
30	—2,17	—2,45	—1,73	—3,74	—2,57	0,5	—5,4
31	—0,67	—0,50	—0,25	—2,35	—1,12	2,0	—3,0
Décades.							
1	—0,22	—0,40	0,61	—2,00	—0,48	3,32	—4,12
2	—0,51	—0,97	—0,08	—2,60	—1,13	3,06	—5,00
3	0,83	0,96	1,30	—1,15	0,28	4,44	—2,51
Mois.	0,06	—0,10	0,63	—1,89	—0,42	3,63	—3,83
Maximas	3,83	4,40	4,38	1,38	2,92	8,0	1,0
Minimas	—7,07	—6,85	—6,55	—6,58	—6,56	—5,2	—10,0
Différences . . .	10,90	11,25	10,93	7,96	9,48	13,2	11,0

1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes par décades.

Août 1866.

DÉCADES.	PAR 7, 1, 9. 3 lectures.	PAR MOYENNES extrêmes.	PAR OBSERVATIONS HORAIRES.		
			Jour.	Nuit.	Diurne.
1re	−0°,22	−0°,40	0°,61	−2°,00	−0°,48
2e	−0,51	−0,97	−0,08	−2,60	−1,13
3e	0,83	0,96	1,30	−1,15	0,28
Mois	0,06	−0,10	0,63	−1,89	−0,42
Différences avec moyennes diurnes horaires.					
1re	+0,26	+0,08	+1,09	−1,52	
2e	+0,62	+0,16	+1,05	−1,47	
3e	+0,55	+0,68	+1,02	−1,43	
Mois	+0,48	+0,32	+1,05	−1,47	

Températures par décades. — Moyennes les plus élevées et les plus basses. Heures auxquelles elles ont été observées.

DÉCADES.	TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS BASSES.		
	Températures.	Heures.	Températures.	Heures.	Différences.
1re	7,00	2 h. soir.	−7,70	Minuit.	
2e	5,80	10 h. matin.	−10,00	3 h. matin.	
3e	8,00	Midi.	−5,40	3 h. matin.	
Mois	8,00	Midi.	−10,0	3 h. matin.	

Altitude de la station Saint-Théodule 3333m., d'après les observations et calculs de M. Giordano (Félix), inspecteur au corps royal des mines d'Italie.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Août 1866.**

DÉCADES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 11	MIDI.
1re	-2°,75	-2°,95	-3°,05	-3°,13	-2°,51	-2°,26	-1°,98	-1°,70	-1°,16	0°,17	1°,45	2°,03	2°,26
2e	−3,08	−3,32	−3,72	−3,96	−2,99	−2,66	−2,31	−1,79	−0,72	0,07	0,83	1,20	1,53
3e	−1,68	−1,77	−2,00	−2,04	−1,72	−1,60	−1,47	−0,70	−0,14	0,54	1,12	2,38	3,71
Mois	−2,48	−2,65	−2,89	−3,01	−2,38	−2,15	−1,91	−1,37	−0,65	0,27	1,13	1,89	2,65
Maximas extrémes dans les décades (lectures directes).													
1re	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,6	1,0	1,0	1,2	2,7	4,8	4,6	5,0
2e	1,0	0,5	0,0	0,5	2,0	2,2	2,5	3,8	4,0	4,8	5,8	4,8	5,6
3e	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	2,0	2,5	2,0	2,5	3,5	5,0	6,2	8,0
Minimas extrémes dans les décades (minima à index).													
1re	−7,7	−7,5	−7,3	−7,0	−6,8	−6,2	−7,4	−6,8	−5,4	−4,1	−3,5	−1,8	0,0
2e	−9,0	−9,2	−9,5	−10,0	−8,0	−7,3	−7,0	−7,0	−7,4	−7,5	−7,6	−6,7	−5,8
3e	−5,0	−5,0	−5,0	−5,0	−5,4	−4,7	−5,4	−5,0	−3,0	−2,7	−4,4	−2,2	−0,5
Différences des extrémes.													
1re	7,7	7,5	7,3	7,0	7,8	6,8	8,4	7,8	6,6	6,8	8,3	6,4	5,0
2e	10,0	9,7	9,5	10,5	10,0	9,5	9,5	10,8	11,4	12,3	13,4	11,5	11,4
3e	6,0	6,0	6,0	6,0	6,9	6,7	7,9	7,0	5,5	6,2	9,4	8,4	8,5
Journées les plus chaudes dans les décades.													
1re 7	−2,0	−2,0	−2,0	−2,0	−0,5	0,2	1,0	1,0	1,2	2,7	4,2	4,6	5,0
2e 19	0,0	0,0	−0,5	0,5	2,0	2,2	2,5	3,8	2,0	3,0	3,8	4,0	4,0
3e 26	−0,5	−0,5	−1,0	−1,2	0,0	0,5	1,0	1,8	2,5	3,5	4,4	6,2	8,0
Journées les plus froides dans les décades.													
1re 1er	−7,7	−7,5	−7,3	−7,0	−6,8	−4,4	−2,0	−3,4	−4,0	−3,8	−3,5	−1,8	0,0
2e 11	−4,0	−4,5	−5,0	−5,5	−6,0	−6,5	−7,0	−7,0	−7,4	−7,5	−7,6	−6,7	−5,8
3e 29	−5,0	−5,0	−5,0	−4,5	−4,0	−4,7	−5,4	−5,0	−1,0	−2,7	−4,4	−2,2	0,0
Différences entre les journées les plus chaudes													
7 et 1er	5,7	5,5	5,3	5,0	6,3	4,6	3,0	4,4	5,2	6,5	7,7	6,4	5,0
19 et 11	4,0	4,5	5,0	6,0	8,0	8,7	9,5	10,8	9,4	10,5	11,4	10,7	9,8
26 et 29	5,0	5,0	4,0	3,3	4,0	5,2	6,4	6,8	3,5	6,2	8,8	8,4	8,0
Différences entre la journée la plus chaude (26 août)													
Mois	3,5	4,0	4,0	4,3	6,0	7,0	8,0	8,8	9,9	11,0	12,0	12,9	13,8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Températures de l'air à l'ombre permanente. — Moyennes horaires par décades.

RÉSUMÉ. — **Août 1866.**

DÉCADES.	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES DIURNES.
1re	2°,22	2°,40	1°,96	1°,42	0°,90	0°,46	-0°,24	-0°,98	-1°,20	-1°,50	-1°,67	—0°,48
2e	1,83	1,00	0,63	0,26	—0,28	—0,83	—1,27	—1,68	—1,58	—2,07	—2,35	—1,13
3e	3,66	3,84	2,96	1,98	1,29	0,59	0,17	—0,23	—0,46	—0,77	—1,00	0,28
Mois.	2,61	2,48	1,89	1,24	0,66	0,09	—0,42	—0,94	—1,06	—1,42	—1,65	—0,42
Maximas extrêmes dans les décades (lectures directes).												Extrêmes.
1re	5,4	7,0	5,8	4,6	4.0	3,4	2,2	1,0	0,0	0,0	0,0	7,0
2e	5,5	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	5,8
3e	7,5	7,5	6,5	5,5	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,5	8,0
Minimas extrêmes dans les décades (minima à index).												
1re	0,0	—1,0	—1,2	—1,5	—1,8	—2,2	—2,6	—3,0	—3,0	—3,5	—4,0	—7,7
2e	—6,0	—6,0	—5,6	—5,2	—6,2	—7,2	—7,7	—8,2	—8,2	—8,2	—8,5	—10,0
3e	—1,0	—1,0	—1,5	—2,0	—3,2	—4,4	—4,7	—5,0	—5,0	—5,0	—5,0	—5,4
Différences des extrêmes.												
1re	5,4	8,0	7,0	6,1	5,8	5,6	4,8	4,0	3,0	3,5	4,0	14,7
2e	11,5	11,0	10,1	9,2	9,7	10,2	10,2	10,2	10,7	10,2	10,0	15,8
3e	8,5	8,5	8,0	7,5	7,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,0	6,5	13,4
Journées les plus chaudes dans les décades.												Moyennes.
1re 7	4,4	3,4	3,2	3,0	2,5	2,0	0,8	—0,4	0,0	0,0	0,0	1,26
2e 19	4,2	5,0	4,5	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	2,5	2,0	1,5	2,58
3e 26	7,2	7,0	6,0	4,8	4,4	4,0	3,5	3,0	2,5	2,0	1,0	2,92
Journées les plus froides dans les décades.												
1re 1er	—0,0	—1,0	—1,2	—1,5	—1,8	—2,0	—2,4	—2,8	—3,0	—3,0	—3,0	—3,37
2e 11	—6,0	—6,0	—5,6	—5,2	—6,2	—7,2	—7,7	—8,2	—8,2	—8,2	—8,5	—6,56
3e 29	—1,0	—1,0	—1,5	—2,0	—3,2	—4,4	—4,7	—5,0	—5,0	—5,0	—5,0	—3,61
et les journées les plus froides dans les décades.												
7 et 1er	4,4	4,4	4,4	4,5	4,3	4,0	3,2	2,4	3,0	3,0	3,0	4,63
19 et 11	10,2	11,0	10,1	9,2	9,7	10,2	10,2	10,2	10,7	10,2	10,0	9,14
26 et 29	8,2	8,0	7,5	6,8	7,6	8,4	8,2	8,0	7,5	7,0	6,0	6,53
et la journée la plus froide (11 août).												
Mois.	13,2	13,0	11,6	10,0	10,6	11,2	11,2	11,2	10,7	10,2	9,5	9,48

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 4 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−6°,8	−8°,2	2,03	-10°,4	75	1			1		1	
2	−3,0	−5,5	2,31	−8,7	63		1		1		1	
3	−2,0	−2,5	3,67	−3,0	93		1		10	Neige.	1	
4	−3,0	−4,0	3,11	−5,1	85		1		1		1	
5	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		10		1	
6	−5,0	−7,2	2,01	−10,5	64		1		10			1
7	−0,5	−4,0	2,41	−8,2	54	1			0			1
8	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10		1	
9	−3,0	−4,0	3,11	−5,1	85		1		8		1	
10	−2,8	−3,0	3,61	−3,2	98		1		5		1	
11	−6,0	−6,8	2,49	−7,8	86		1		10		1	
12	−8,0	−9,5	1,75	−12,2	71	1			1		1	
13	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−7,5	−7,8	2,42	−8,2	94	1			1		1	
15	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72		1		5		1	
16	−2,0	−4,0	2,83	−6,2	71		1		2		1	
17	0,0	0,0	4,60	0,0	100	1			1		1	
18	−2,0	−5,0	2,29	−8,8	58	1			1		1	
19	2,0	−2,0	2,84	−6,2	54		1		9	Brouillard.	1	
20	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		9		1	
21	−2,5	−2,5	3,81	−2,5	100		1		6	Brouillard.	1	
22	−2,5	−2,5	3,81	−2,5	100		1		10	Brouillard.	1	
23	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100	1			1	Givre.	1	
24	0,0	−3,0	2,82	−6,3	61		1		1		1	
25	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
26	0,0	0,0	4,60	0,0	100	1			0	Givre.	1	
27	1,5	0,5	4,37	−0,7	85		1		9	Brouillard.	1	
28	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
29	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72		1		10	Brouillard.	1	
30	−5,4	−5,4	3,03	−5,4	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−3,0	−4,0	3,11	−5,1	85		1		6		1	

DÉCADES.										Brouill.	Givre.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−2,51		3,10	−5,6	81	2	8		5,6			1	8	2
2	−2,99		3,01	−5,5	82	4	6		4,9	2		1	10	
3	−1,72		3,71	−2,8	91	2	9		6,6	7	1		11	
Mois .	−2,38		3,29	−4,4	85	8	23		5,55	9	1	2	29	2
Max. .	2,0		4,60	0,0	100				10					
Min. .	−8,0		1,75	−12,2	54				0					
Diff. .	10,0		2,85	12,2	46				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 6 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,0	−4°,2	2,72	−6°,7	69	1			1		1	
2	−1,8	−5,4	2,03	−10,4	50			1	4			1
3	−2,0	−2,4	3,73	−2,8	94		1		10	Neige.	1	
4	−2,4	−3,4	3,27	−4,4	85	1			1		1	
5	0,4	−0,4	4,24	−1,1	89		1		7		1	
6	−7,4	−7,6	2,49	−7,8	96			1	7		1	
7	1,0	−3,0	2,54	−7,6	51	1			1		1	
8	−0,6	−0,6	4,40	−0,6	100	1			10	Brouillard.	1	
9	−2,6	−3,0	3,55	−3,4	94			1	6		1	
10	−2,4	−2,6	3,73	−2,8	97			1	9		1	
11	−7,0	−7,0	2,67	−7,0	100			1	8	Brouillard.	1	
12	−6,6	−9,6	1,31	−15,8	48	1			1		1	
13	−2,8	−2,8	3,72	−2,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−6,4	−7,4	2,30	−8,8	82	1			0		1	
15	−3,0	−4,2	3,00	−5,5	55			1	8			1
16	−0,8	−6,0	1,44	−14,7	33	1			6			1
17	0,0	−4,0	2,27	−8,9	49	1			0			1
18	0,0	−5,8	1,32	−15,7	29	1			1			1
19	2,5	0,0	3,90	−2,2	71		1		9		1	
20	1,0	0.8	4,79	0.6	97		1		10		1	
21	−3,5	−4,0	3,25	−4,5	89		1		4		1	
22	−2,5	−2,5	3,81	−2,5	100		1		10	Brouillard.	1	
23	−2,0	−5,2	2,19	−9,4	55	1			1		1	
24	−0,8	−2,0	3,63	−3,1	84		1		9			1
25	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Neige.	1	
26	1,0	0.0	4,20	−1,2	85	1			0		1	
27	2,5	1,5	4,72	0,4	86			1	8	Pluie, neige.	1	
28	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10		1	
29	−5,4	−6,0	2,73	−6,7	90	1			1		1	
30	−3,5	−4,0	3,25	−4,5	89		1		10	Brouillard.	1	
31	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		10		1	

Décades.										Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,98		3,27	−4,4	83	4	2	4	5,6	1		1	9	1
2	−2,31		2,67	−7,0	69	5	3	2	5,3	2		1	6	4
3	−1,47		3,67	−3,0	89	3	7	1	6,6	2	1	2	10	1
Mois..	−1,91		3,22	−4,6	80	12	12	7	5,87	5	1	4	25	6
Max. .	2.5		4,79	0,6	100				10					
Min. .	−7,0		1,31	−15,8	29				0					
Diff. .	9,5		3,48	16,4	71				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 7 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,4	−6°,4	1,96	-10°,8	55	1			1			1
2	−1,4	−4,6	2,34	−8,6	56		1		7			1
3	−0,0	−1,0	3,99	−1,9	87		1		10	Neige.	1	
4	−1,6	−2,8	3,39	−4,0	83	1			2			1
5	1,0	−0,4	4,07	−1,6	82			1	7			1
6	−6,8	−8,0	2,13	−9,7	78	1			1		1	
7	1,0	−3,0	2,54	−7,6	51	1			1			1
8	−0,2	−0,2	4,53	−0,2	100		1		10	Brouillard.	1	
9	−3,6	−4,0	3,28	−4,4	93			1	7		1	
10	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
11	−7,0	−7,8	2,28	−8,9	85			1	4		1	
12	−4,8	−8,0	1,57	−13,6	49	1			6			1
13	−2,4	−2,4	3,84	−2,4	100		1		10		1	
14	−4,8	−6,0	2,56	−7,5	80	1			1			1
15	−3,0	−3,8	3,22	−4,6	88		1		8	Grésil.	1	
16	−1,0	−4,4	2,33	−8,6	54	1			7	Grésil.	1	
17	−1,5	−4,0	2,69	−6,9	65	1			1			1
18	0,8	−4,8	1,62	−13,2	33	1			1			1
19	3,8	0,0	3,54	−3,4	59		1		8		1	
20	2,0	1,0	4,54	−0,2	86		1		10	Brouillard.	1	
21	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		7			1
22	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		8	Brouillard.	1	
23	0,5	−4,0	2,13	−9,7	15	1			1			1
24	2,0	−0,4	3,79	−2,6	71		1		9		1	
25	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Pluie, neige.	1	
26	2,8	0,0	4,10	−1,5	78	1			0		1	
27	1,5	0,0	4,18	−1,3	81			1	8		1	
28	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1			Brouillard.	1	
29	−5,0	−7,0	2,11	−9,8	67	1			1		1	
30	−4,0	−4,0	3,39	−4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
31	−1,5	−2,0	3,82	−2,5	93		1		8		1	

Décades.										Brouill.	Grésil	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,70		3,22	−4,6	79	4	4	2	5,6	2				5	5
2	−1,79		2,82	−6,3	70	5	4	1	5,6	1	2			6	4
3	−0,70		3,68	−2,9	84	3	7	1	6,5	3				9	2
Mois. .	−1,37		3,25	−4,5	78	12	15	4	5,90	6	2	1	2	20	11
Max. .	3,8		5,30	2,0	100				10						
Min. .	−7,0		1,57	−13,6	33				0						
Diff. .	10,8		3,73	15,6	67				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Aout 1866. — 8 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−4°,0	−6°,2	2,23	−9°,1	66	1			2			1
2	−0,2	−2,0	3,46	−3,7	76		1		9			1
3	−0,4	−1,0	4,11	−1,5	92			1	4		1	
4	−0,6	−2,0	3,57	−3,3	81			1	3			1
5	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
6	−5,4	−7,0	2,23	−9,1	73	1			1			1
7	1,2	−4,0	1,94	−10,9	38	1			1			1
8	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		9		1	
9	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85			1	5		1	
10	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86			1	7		1	
11	−7,4	−8,2	2,20	−9,3	85	1			3			1
12	−3,4	−7,2	1,56	−13.7	44			1	8			1
13	−1,8	−2,6	3,56	−3,4	88			1	7			1
14	−3,6	−5,2	2,64	−7,1	75	1			5			1
15	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		10		1	
16	4,0	2,0	4,50	−0,3	74			1	8		1	
17	1,0	−3,5	2,26	−9,0	53	1			1			1
18	1,2	−3,5	2,21	−9,2	44	1			0			1
19	2,0	1,0	4,54	−0,2	86		1		8		1	
20	2,8	2,0	4,98	1,1	89		1		10	Brouillard.	1	
21	−2,0	−4,0	2,83	−6,2	71	1			4			1
22	−2,0	−2,5	3,67	−3,0	93	1			2		1	
23	−1,0	−4,0	2,55	−7,5	60	1			1			1
24	1,8	−2,0	2,90	−5,9	55			1	9			1
25	0,2	0,0	4,55	−0,1	97		1		10	Pluie, neige.	1	
26	2,5	−0,2	4,00	−1,9	73	1			0		1	
27	2,0	1,0	4,54	−0,2	85			1	7		1	
28	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Pluie, neige.	1	
29	−4,0	−5,8	2,44	−8,1	72	1			1			1
30	−3,0	−3,2	3,56	−3,4	97		1		10	Brouillard faible.	1	
31	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86	1			6		1	

Décades.										Brouillard	Pluie.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	−1,16		3,34	−4,2	80	3	3	4	5,1	1			5	5
2	−0,72		3,18	−4,8	73	4	3	3	6,0	1			4	6
3	−0,14		3,64	−3,1	79	6	3	2	5,4	2	2	2	7	4
Mois. .	−0,65		3,40	−3,9	77	13	9	9	5,52	4	2	2	16	15
Max. .	4,0		5,30	2,0	100				10					
Min. .	−7,4		1,56	−13,7	44				0					
Diff. .	11,4		3,74	15,7	56				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Aout 1866. — 10 h. matin.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,5	−5°,2	2,61	−7°,2	74	1			3			1
2	2,0	0,0	4,04	−1,7	76			1	6			1
3	0,0	−1,8	3,52	−3,5	76	1			2			1
4	3,4	−1,0	3,04	−5,4	52			1	5			1
5	4,8	2,8	4,81	0,6	75		1		9		1	
6	−2,8	−6,4	1,80	−11,9	48	1			0			1
7	4,2	−2,8	1,76	−12,2	28	1			1			1
8	3,0	1,6	4,59	0,0	81			1	6		1	
9	2,0	0,0	4,04	−1,7	76		1		10	Neige.	1	
10	1,4	0,0	4,21	−1,2	82		1		10	Neige.	1	
11	−7,6	−8,0	2,35	−8,5	92			1	6			1
12	−1,0	−6,2	1,39	−15,1	32			1	10			1
13	1,0	0,0	4,20	−1,2	85			1	6	Neige.	1	
14	−0,6	−3,0	2,99	−5,6	66			1	8			1
15	−3,6	−4,0	3,28	−4,4	93			1	5			1
16	5,5	0,0	3,06	−5,3	45			1	7			1
17	0,0	−1,5	3,69	−2,9	80	1			2			1
18	5,0	0,0	3,20	−4,7	49	1			1			1
19	3,8	2,0	4,58	−0,1	76		1		9	Brouillard.	1	
20	5,8	4,8	6,04	3,9	73			1	8		1	
21	1,8	0,0	4,10	−1,5	78	1			5			1
22	−0,8	−0,8	4,33	−0,8	100	1			3	Brouillard.	1	
23	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			1			1
24	2,0	1,0	4,54	−0,2	85		1		10		1	
25	5,0	4,0	5,70	3,0	87			1	9		1	
26	4,4	2,0	4,34	−0,8	69	1			1		1	
27	3,5	2,5	5,09	1,4	52		1		10		1	
28	1,5	1,5	5,12	1,5	100		1		10		1	
29	−4,4	−5,0	2,97	−5,7	90	1			1			1
30	−2,2	−2,5	3,73	−2,7	96		1		10	Brouillard sec.	1	
31	−0,5	−1,5	3,83	−2,4	86	1			5			1

Décades.										Brouillard.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	1,45		3,44	−3,8	67	4	3	3	5,2		2	4	6
2	6,83		3,48	−3,7	71	2	1	7	6,2	1	1	3	7
3	1,12		4,34	−0,8	87	6	4	1	5,9	2		7	4
Mois..	1,13		3,77	−2,6	76	12	8	11	5,58	3	3	14	17
Max. .	5,8		6,04	3,9	100				10				
Min. .	−7,6		1,39	−15,1	28				0				
Diff. .	13,4		4,65	19,0	72				10				

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Aout 1866. — Midi.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−2°.5	3,11	−5°,1	66	1			3			1
2	1,6	0,2	4,11	−1,5	80	1			9			1
3	1.6	−1.8	3,07	−5,2	59	1			2			1
4	5,0	2,2	4,26	−1,0	65			1	9			1
5	4,0	2,4	3,20	−4,7	52		1		10			1
6	1,4	−0.8	3,72	−2,8	73	1			1			1
7	5,0	−0,4	2,95	−5,7	45	1			0			1
8	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	4,0	4.0	6.09	−4,0	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
10	1.6	0.6	4,40	−0,6	85		1		10		1	
11	−5,8	−6.6	2,53	−7,6	86			1	6			1
12	1,0	1.0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	5,6	5.6	6,81	5,6	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
14	−0.4	−2,6	3,17	−4,8	71			1	8			1
15	−2,0	−3.0	3,38	−4,0	85	1			2			1
16	2,4	0,0	3,93	−2,1	72	1			4			1
17	5.0	2,8	4,73	0.4	72			1	8		1	
18	4,5	1,2	3,69	−2,9	58	1			1			1
19	4.0	2,8	5,13	1,5	84			1	7		1	
20	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10		1	
21	5,0	2,5	4,49	−0,3	69	1			6		1	
22	2.5	0,0	3,90	−2,2	71	1			6			1
23	5,2	3,2	4,97	1.1	75	1			3		1	
24	4,8	4,8	6,44	4,8	100		1		10	Brouillard.	1	
25	6,0	5,8	6.82	5,6	97			1	9		1	
26	8,0	4,2	4.66	0,2	57	1			3		1	
27	7,8	5,2	5.58	2,7	70		1		9		1	
28	1,0	1.0	4,94	1,0	100		1		10		1	
29	0,0	−1.0	3,99	−1,9	87			1	8			1
30	−0,5	−0,5	4,13	−0,5	100			1	7			1
31	1.0	0,0	4,32	−0,8	87	1			6			1

Decades.										Brouill.	Neige.	Grésil.	Pluie.	Nombre d'heures.	
1	2,62		4,02	−1,8	73	5	3	2	6,4	2	2			3	7
2	1,53		4,35	−0,7	85	3	2	5	6,6	2	2			5	5
3	3,71		4,95	1,0	83	5	3	3	7,0	1				7	4
Mois .	2,65		4,46	−0.4	81	13	8	10	6,68	5	4			15	16
Max. .	8.0		6,82	5,6	100				10						
Min. .	−5,8		2,53	−7,6	45				0						
Diff. .	13,8		4,29	13,2	55				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Aout 1866. — 1 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	0°,0	−2°,5	3,11	−°5,1	66	1			2			1
2	0,8	0,8	4,87	0,8	100	1			10	Brouillard.	1	
3	0,6	−2,6	2,89	−6,0	60	1			2			1
4	5,4	3,0	4,73	0,4	70	1			9		1	
5	4,0	2,8	5,13	1,5	84			1	10	Grésil.	1	
6	2,0	−1,0	3,43	−3,2	65	1			1			1
7	4,4	−1,6	2,40	−8,3	38	1			1			1
8	2,6	2,6	5,53	2,6	100		1		10	Brouillard, grésil.	1	
9	2,4	2,4	5,45	2,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	0,0	0,0	4,35	−0,7	94		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−6,0	−7,0	2,39	−8,3	85	1			4			1
12	4,6	4,6	6,35	4,6	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
13	1,0	1,0	4,94	1,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−0,2	−4,0	2,35	−8,5	52			1	5			1
15	−1,6	−4,0	2,72	−6,7	67	1			1			1
16	3,0	0,5	3,77	−2,6	66	1			3			1
17	4,0	2,0	4,50	−0,3	73			1	9		1	
18	5,5	2,5	4,29	−0,9	63	1			1			1
19	4,2	4,2	6,18	4,2	100		1		10	Brouillard.	1	
20	3,8	2.0	4,58	−0,1	76			1	8		1	
21	4,0	2,0	4,50	−0,3	73	1			7		1	
22	2,4	0,4	3,93	−2,1	74	1			5			1
23	4,5	3,0	5,09	1,4	81	1			3		1	
24	6,2	4,0	5,22	1,8	73		1		10		1	
25	6,0	4,0	5,30	2,0	76	1			4		1	
26	7,2	4,0	4,82	0,7	63	1			3		1	
27	7,5	7,5	7,75	7,5	100		1		9	Brouillard.	1	
28	2,0	1,8	5,15	1.6	97		1		10	Neige.	1	
29	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100			1	8			1
30	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87	1			6			1
31	1,5	0,0	4,18	−1,3	81	1			4			1

Décades.										Brouillard	Grésil.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	2,22		4,19	−1,2	78	6	3	1	6,5	4	2	2	6	4
2	1,83		4,16	−1,3	80	4	2	4	6,6	3		2	5	5
3	3,66		4,93	1,0	83	7	3	1	6,9	1		1	7	4
Mois .	2,61		4,44	−0,5	80	17	8	6	6,68	8	2	5	18	13
Max. .	7,5		7,75	4,6	100				10					
Min. .	−6,0		2,35	−8,5	38				1					
Diff. .	13,5		5,40	13,1	62				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du Ciel. — Hydrométéores.

Aout 1866. — 2 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−1°,0	−2°,4	3,45	−3°,8	81		1		2			1
2	1,8	0,2	3,99	−1,9	76		1		10			1
3	0,8	−1,4	3,53	−3,5	72		1		2			1
4	7,0	3,8	4,73	0,4	63		1		9		1	
5	3,4	1,8	4,59	0,0	78			1	10		1	
6	2,4	−0,6	3,56	−3,4	65	1			1			1
7	3,4	0,0	3,65	−3,0	62	1			1			1
8	4,4	4,4	6,27	4,4	100		1		10	Brouillard.	1	
9	2,0	2,0	5,30	2,0	100			1	10	Brouillard, neige.	1	
10	−0,8	−0,8	4,33	−0,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−6,0	−7,0	2,39	−8,3	85			1	7			1
12	2,2	2,2	5,37	2,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−1,8	−1,8	4,01	−1,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
14	−0,6	−4,0	2,44	−8,1	55	1			6			1
15	−1,8	−3,4	3,11	−5,1	77	1			1			1
16	3,0	0,8	3,99	−1,9	70	1			1			1
17	3,0	2,0	4,90	0,9	86		1		10		1	
18	4,0	2,0	4,50	−0,3	74	1			1		1	
19	5,0	5,0	6,52	5,0	100		1		10	Brouillard.	1	
20	3,0	3,0	5,68	3,0	100		1		10	Brouillard.	1	
21	4,0	1,5	4,12	−1,5	67			1	8			1
22	3,8	2,0	4,58	−0,1	76			1	8		1	
23	7,5	5,5	5,96	3,7	77	1			4		1	
24	6,0	3,2	4,65	0,2	66		1		10	Neige.	1	
25	5,4	3,0	5,76	3,2	86	1			4		1	
26	7,0	3,4	4,41	−0,6	59	1			4			1
27	6,0	6,0	7,00	6,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	1,0	1,0	4,04	1,0	100		1		10	Brouillard.	1	
29	−1,0	−1,5	3,97	−2,0	93			1	8			1
30	0,5	−1,0	3,85	−2,4	81	1			6			1
31	2,0	0,5	4,17	−1,3	71	1			4			1

Décades.										Brouillard	Gel. bl.	Neige.	Nombre d'heures.	
1	2,40		4,34	−0,8	77	2	6	2	6,5	3		2	5	5
2	1,00		4,38	−0,7	89	4	5	1	6,6	4		2	6	4
3	3,84		4,87	0,8	81	5	3	3	6,9	2		1	6	5
Moy. .	2,46		4,54	−0,2	83	11	14	6	6,68	9		5	17	14
Max. .	7,5		7,00	6,0	100				10					
Min. .	−6,0		2,39	−8,3	55				1					
Diff. .	13,5		4,61	4,3	45				9					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Aont 1866. — 4 h. soir.

DATES.	THERMOMÉT. Sec.	THERMOMÉT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION
			mm									
1	−1°,5	−3°,0	3,24	−4°,6	79	1			2			1
2	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
3	1,6	−2,2	2,84	−6,2	55	1			4			1
4	4,6	2,6	4,73	0,4	74		1		10	Neige	1	
5	1,2	0,2	4,27	−1,0	85		1		10	Grésil.	1	
6	2,8	−0,6	3,15	−3,8	61		1		0			1
7	3,0	0,4	3,69	−2,9	65	1			1			1
8	1,4	1,4	5,08	1,4	100			1	10	Brouillard, grésil.	1	
9	1,4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
10	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−5,2	−5,8	2,78	−6.5	90			1	10			1
12	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Brouillard, neige	1	
13	−3,6	−3,6	3,49	−3.6	100		1		10	Brouillard.	1	
14	−6,0	−4,0	2,83	−6,2	98			1	6			1
15	−1,0	−4,6	2.23	−9,1	52	1			1			1
16	2,0	0,0	4,04	−1,7	76	1			1			1
17	2,8	1,0	4,22	−1,1	75		1		9			1
18	4,0	2,0	4,50	−0,3	73	1			1			1
19	4,0	3,2	5,45	2,4	89			1	8		1	
20	1,2	0,5	4,49	−0,3	89		1		10	Neige, tonnerre.	1	
21	0,2	0,0	4,55	−0,1	97		1		9		1	
22	3,0	1,2	4,29	−0.9	75			1	8			1
23	5,5	2,5	4,29	−0,9	63	1			6			1
24	2,0	1,0	4,54	−0,2	85		1		10	Neige.	1	
25	4,0	2,5	4,79	0.6	78			1	6		1	
26	4,8	3,0	4,97	1,1	77			1	6		1	
27	4,0	4,0	6,09	4,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	0,8	0,4	4,57	−0,1	94		1		10	Grêle.	1	
29	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85			1	6			1
30	−0,5	−1,0	4,13	−1,4	93			1	8			1
31	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87			1	8			1

Décades.										Brouill.	Neige.	Grésil.	Grêle.	Tonnerre	Nombre d'heures.	
1	1,42		4,12	−1,4	81	3	6	1	6,7	4	3	2			6	4
2	0,26		3,83	−2,4	82	3	4	3	6,6	2	1				4	6
3	1,98		4,51	−0,2	85	1	4	6	7,9	1	1		1	1	6	5
Mois. .	1,24		4,16	−1,3	83	7	14	10	7,10	7	5	2	1	1	16	15
Max. .	5,5		6,09	4,0	100				10							
Min. .	−6,0		2,23	−9,1	52				1							
Diff. .	11.5		3,77	13,1	48				10							

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 6 h. soir.

DATES.	THERMOMÈT. Sec.	THERMOMÈT. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,0	−5°,0	2,29	−8°,8	58	1			1			1
2	−0,4	−0,4	4,46	−0,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−0,8	−2,0	3,63	−3,1	84		1		8			1
4	3,4	1,4	4,68	0,2	80		1		9		1	
5	0,0	−0,4	4,35	−0,7	92		1		9		1	
6	2,2	−0,6	3,62	−3,1	67	1			1			1
7	2,0	−1,6	3,08	−5,2	58			1	2			1
8	1,4	1,4	5,08	1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	0,4	0,0	4,49	−0,3	91		1		9	Neige.	1	
10	−2,2	−2,6	3,67	−3,0	94			1	7			1
11	−7,2	−7,4	2,53	−7,6	96		1		10			1
12	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−3,8	−4,0	3,34	−4,2	97		1		9			1
14	−1,2	−2,0	3,74	−2,7	89		1		10			1
15	−2,0	−5,0	2,29	−8,8	58		1		2			1
16	1,0	0,0	4,20	−1,2	85	1			1			1
17	1,0	0,8	4,79	0,6	97		1		9		1	
18	2,5	1,0	4,34	−0,8	79	1			1		1	
19	3,0	1,8	4,75	0,5	83		1		8		1	
20	0,2	0,2	4,67	0,2	100		1		10	Neige, brouillard.	1	
21	−0,5	−0,5	4,43	−0,5	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
22	2,0	1,0	4,54	−0,2	85	1			7		1	
23	3,2	1,5	4,44	−0,5	77			1	4		1	
24	1,0	0,5	4,57	−0,1	92		1		10	Pluie, neige.	1	
25	1,5	1,5	5,12	1,5	100		1		10	Brouillard.	1	
26	4,0	3,0	5,29	2,0	87	1			2		1	
27	2,2	1,5	4,84	0,7	90		1		10	Pluie, grêle.	1	
28	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Neige, pluie.*	1	
29	−4,4	−5,2	2,86	−6,1	87			1	3			1
30	−1,5	−2,5	3,53	−3,5	86		1		10			1
31	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		10			1

Décades.										Brouill.	Neige.	Grêle.	Pluie.	Nombre d'heures.	
1	0,46		3,93	−2,1	83	2	6	2	6,6	2	3			5	5
2	−0,83		3,85	−2,4	89	2	8		7,0	2	2			5	5
3	0,59		4,35	−0,7	90	2	7	2	7,8	2	2	1	1	8	3
Mois .	0,09		4,06	−1,7	87	6	21	4	7,16	6	7	1	1	18	13
Max. .	4,0		5,29	2,0	100				10						
Min. .	−7,2		2,29	−8,8	58				1						
Diff. .	11,2		3,00	10,8	42				9						

* Neige et pluie le 28. — Dans de certaines circonstances météorologiques exceptionnelles, il pleut à toutes les hauteurs des Alpes.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 8 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre.	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−2°,8	−5°,6	2,21	−9°,2	60		1		1			1
2	−1,2	−1,2	4,20	−1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−0,8	−1,6	3,86	−2,3	89		1		10			1
4	1,0	−1,2	3,59	−3,3	73		1		7			1
5	−1,8	−3,2	3,22	−4,6	80		1		7			1
6	0,2	−3,8	2,32	−8,7	51		1		1			1
7	−0,4	−1,4	3,86	−2,3	86			1	3			1
8	−1,2	−1,2	4,20	−1,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−0,6	−0,6	4,40	−0,6	100		1		10	Brouillard.	1	
10	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−8,2	−8,6	2,23	−9.1	92		1		6			1
12	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−4,0	−4,4	3,17	−4,8	93		1		7		1	
14	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		10			1
15	−3,6	−6,4	2,02	−10,4	58		1		2			1
16	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		1		1	
17	0,0	−2,0	3,40	−3,9	74		1		4			1
18	1,0	−1,5	3,41	−3,9	69		1		1			1
19	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard, grêle.	1	
20	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		9		1	
21	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Neige.	1	
22	0,0	−0,5	4,29	−0,9	93		1		2		1	
23	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		0		1	
24	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		10	Pluie, neige.	1	
25	1,5	1,0	4,74	0,4	92		1		9		1	
26	3,0	2,5	4,29	−0,9	75		1		2		1	
27	1,5	1,5	5,12	1,5	100		1		10	Brouillard.	1	
28	0,0	−1,0	3,99	−1,9	87		1		10	Neige.	1	
29	−5,0	−5,5	2,87	−6,1	91		1		2			1
30	−2,5	−3,5	3,24	−4,6	85		1		8			1
31	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		6			1

Décades.										Brouil.	Neige.	Grêle.	Givre.	Nombre d'heures.	
1	−0,98		3,55	−3,4	83		9	1	6,9	4	3	1		4	6
2	−1,68		3,60	−3,2	89		10		6,0	2	1			5	5
3	−0,23		4,05	−1,7	89		11		6,3	1	3			8	3
Mois .	−0,94		3,75	−2,7	87		30	1	6,39	7	7	1		17	14
Max. .	3,0		5,30	2,0	100				10						
Min. .	−8,2		2,02	−10,4	51				0						
Diff. .	11,2		3,28	12,4	49				10						

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

Août 1866. — 9 h. soir.

DATES.	THERMOMET. Sec.	THERMOMET. Mouillé	TENSION	POINT de rosée.	HUMID. relative	NOMBRE D'HEURES. Soleil.	NOMBRE D'HEURES. Ombre	NOMBRE D'HEURES. Variab.	CIEL.	HYDROMÉTÉORES.	CONDENSATION.	ÉVAPORATION.
			mm									
1	−3°,0	−6°,0	2,05	-10°,2	56		1		1			1
2	−1,2	−1,2	4,20	−4,2	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
3	−0,4	−1,0	4,11	−1,5	92		1		10		1	
4	0,0	−1,6	3,64	−3,1	79		1		4			1
5	−3,0	−3,6	3,34	−4,2	91		1		4	Éclairs.		1
6	−0,2	−3,8	2,44	−8,1	54		1		0			1
7	0,0	−1,2	3,87	−2,3	84		1		2			1
8	−1,4	−1,4	4,14	−1,4	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
9	−1,0	−1,4	4,03	−1,7	94		1		6		1	
10	−3,0	−3,0	3,66	−3,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
11	−8,2	−8,4	2,35	−8,5	97		1		7		1	
12	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		10	Brouillard, neige.	1	
13	−4,8	−5,0	3,08	−5,2	97		1		5		1	
14	−1,8	−1,8	4,02	−1,8	100		1		8	Brouillard, neige.	1	
15	−2,0	−6,8	1,37	−15,3	35		1		1			1
16	−1,0	−3,5	2,82	−6,3	66		1		0			1
17	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		3		1	
18	1,0	0,0	4,20	−1,2	85		1		1		1	
19	2,5	1,5	4,72	0,4	92		1		9		1	
20	−0,5	−0,5	4,43	−0,5	100		1		5	Brouillard.	1	
21	−2,0	−2,0	3,96	−2,0	100		1		8		1	
22	−1,0	−2,0	3,68	−2,9	86		1		0		1	
23	2,0	1,0	4,54	−0,2	85		1		6		1	
24	0,0	0,0	4,60	0,0	100		1		10	Brouillard.	1	
25	2,0	1,0	4,54	−0,2	85		1		9		1	
26	2,5	2,0	5,10	1,4	93		1		8		1	
27	2,0	2,0	5,30	2,0	100		1		10	Brouillard.	1	
28	−1,0	−1,0	4,27	−1,0	100		1		10	Neige, brouillard.	1	
29	−5,0	−5,0	3,13	−5,0	100		1		9	Brouillard.	1	
30	−2,5	−3,5	3,24	−4,6	85		1		3		1	
31	−2,0	−3,0	3,38	−4,0	85		1		4		1	

Décades.									Brouil.	Neige.	Écl.	Tonn.	Nombre d'heures.	
1	−1,20		3,54	−3,4	84		10		5,7	3	3	1	5	5
2	−1,58		3,51	−3,5	86		10		4,9	3	2		8	2
3	−0,46		4,16	−1,3	93		11		7,0	4	1		11	
Moy.	−1,06		3,75	−2,7	88		31		5,90	10	6	1	24	7
Max.	2,5		5,20	2,0	100				10					
Min.	−8,2		1,37	−15,3	35				0					
Déf.	10,7		3,93	17,3	65				10					

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — PREMIÈRE DÉCADE DU 1er AU 10 AOÛT.

Août 1866.

Jours 5 heures matin à 7 heures soir (14 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURE.	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
5	-2°,26	3,19	82	−4°,8	2°,1	4	6	5,4	1					8	2
6	−1,98	3,27	83	−4,4	2,4	6	4	5,6	1			1		9	1
7	−1,70	3,22	79	−4,6	2,9	5	5	5,6	2			1		5	5
8	−1,16	3,34	80	−4,2	3,0	5	5	5,1	1			1		5	5
*9	0,17	3,39	72	−4,0	4,2	5	5	5,4	2			2		5	5
10	1,45	3,44	68	−3,8	5,2	6	4	5,2	2			2		4	6
*11	2,03	3,73	70	−2,8	4,8	6	4	5,8	2			2		4	6
Midi.	2,62	4,02	82	−1,8	4,4	6	4	6,4	2			2		3	7
1	2,22	4,19	78	−1,2	3,4	6	4	6,5	4			2	2	6	4
2	2,40	4,34	80	−0,8	3,2	3	7	6,5	3			2		5	5
*3	1,96	4,22	80	−1,1	3,0	4	6	6,5	4			3		5	5
4	1,42	4,11	81	−1,5	2,9	4	6	6,7	4			3	2	6	4
*5	0,90	4,02	82	−1,8	2,7	3	7	7,0	3			3		6	4
6	0,46	3,93	83	−2,1	2,6	3	7	6,6	2			3		5	5
Jour.	0,61	3,74	78	−2,7	3,3	66	74	6,02	33			27	4	76	64
Max.	2,62	4,34	83	−0,8	5,2	6	7	7,0	4			3	2	9	7
Min.	−2,26	3,19	70	−4,8	2,1	3	4	5,1	1			0	0	3	1
Diff.	4,88	1,15	13	4,0	3,1	3	3	1,9	3			3	2	6	6

Nuits 7 heures soir à 5 heures matin (10 heures).

*7	−0,24	3,74	82	−2,7	2,4		10	7,0	3			3		4	6
8	−0,98	3,55	83	−3,4	2,4		10	6,9	4			3		4	6
9	−1,20	3,55	84	−3,4	2,2		10	5,7	3			3		5	5
*10	−1,50	3,50	85	−3,6	2,1		10	6,4	3			3		6	4
*11	−1,67	3,39	84	−4,0	2,3		10	6,0	3			3		6	4
*Min.	−2,75	2,89	77	−6,0	3,3		10	5,5	4			3		7	3
*1	−2,95	2,84	77	−6,2	3,3		10	5,6	3			2		8	2
*2	−3,05	2,67	73	−7,0	4,0		10	5,6	3			2		8	2
*3	−3,13	2,62	72	−7,2	4,1		10	5,6	2			2		8	2
*4	−2,51	3,10	81	−5,1	2,6	2	8	5,6	1			1		8	2
Nuit.	−2,00	3,18	80	−4,8	2,8	2	98	5,99	29			25		64	36
Max.	−0,24	3,74	85	−2,7	4,1	2	10	7,0	4			3		8	6
Min.	−3,13	2,62	72	−7,2	2,1	0	8	5,5	1			1		4	2
Diff.	2,89	1,12	13	4,5	2,0	2	2	1,5	3			2		4	4

Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).

Mois.	−0,48	3,51	79	−3,5	3,0	68	172	6,01	62			52	4	140	100
Max.	2,62	4,34	84	−0,8	5,2	6	10	7,0	4			3	2	9	7
Min.	−3,13	2,62	70	−7,2	2,1	0	4	5,1	0			0	0	3	1
Diff.	5,75	1,72	14	6,4	3,1	6	6	1,9	4			3	2	6	6

La nuit de 10 h. soir à 4 h. matin les chiffres sont interpolés, suivant les annotations des observateurs, et s'écartent peu de la vérité.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES DU MOIS. — DEUXIÈME DÉCADE DU 11 AU 20 JUILLET.

Août 1866.

Jours 5 heures matin à 7 heures soir (14 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec tempér.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
5	-2°,66	2,84	76	−6°,2	3°,6	5	5	4,5	2			1		8	2
6	−2,31	2,67	69	−7,0	4,7	6	4	5,3	2			1		6	4
7	−1,79	2,82	70	−6,3	4,5	5	5	5,6	1			1	2	6	4
8	−0,72	3,18	73	−4,8	4,1	6	4	6,0	1			1		4	6
9	0,07	3,33	72	−4,2	4,3	6	4	5,4	1			1		3	7
10	0,83	3,48	71	−3,7	4,5	5	5	6,2	1			1		3	7
11	1,20	3,92	78	−2,1	3,3	5	5	7,2	2			2		4	6
Midi.	1,53	4,35	85	−0,7	2,2	5	5	6,6	2			2		5	5
1	1,83	4,21	80	−1,2	3,0	6	4	6,1	3			2		5	5
2	1,00	4,29	87	−0,9	1,9	5	5	6,6	4			2		6	4
3	0,63	4,06	85	−1,7	2,3	4	6	6,8	3			2		5	5
4	0,26	3,83	81	−2,4	2,7	4	6	6,6	2			1		4	6
5	−0,28	3,85	86	−2,4	2,1	3	7	6,5	2			2		5	5
6	−0,83	3,87	90	−2,3	1,5	2	8	7,0	2			2		5	5
Jour.	−0,08	3,62	79	−3,1	3,0	67	73	6,17	28			21	2	69	71
Max.	1,83	4,35	90	−0,7	4,7	6	8	7,2	4			2	2	8	7
Min.	−2,66	2,67	69	−7,0	1,5	2	4	4,5	1			1	0	3	2
Diff.	4,49	1,68	21	6,3	3,2	4	4	2,7	3			1	2	5	5

Nuits 7 heures soir à 5 heures matin (10 heures).

7	−1,27	3,74	89	−2,7	1,4		10	7,0	2			2		5	5
8	−1,68	3,60	89	−3,2	1,5		10	6,0	2		1	1		5	5
9	−1,58	3,51	86	−3,5	1,9		10	4,9	3			2		8	2
10	−2,07	3,33	85	−4,2	2,1		10	5,5	4			4		8	2
11	−2,35	3,18	82	−4,8	2,5		10	5,2	4			4		8	2
Min.	−3,08	2,89	79	−6,0	2,9		10	5,3	4			3		9	1
1	−3,32	2,80	78	−6,4	3,1		10	5,1	4			3		9	1
2	−3,72	2,67	77	−7,0	3,3		10	4,9	3			3		10	
3	−3,96	2,62	77	−7,2	3,3		10	5.0	3			2		10	
4	−2,99	3,01	82	−5,5	2,5	4	6	4,9	2			1		10	
Nuit.	−2,60	3,13	83	−5,0	2,4	4	96	5,38	31		1	25		82	18
Max.	−1,27	3,74	89	−2,7	3,3	4	10	7,0	4		1	4		10	5
Min.	−3,96	2,62	77	−7,2	1,4	0	6	4,9	2		0	1		5	0
Diff.	2,69	1,12	12	4,5	1,9	4	4	2,1	2		1	3		5	5

Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).

Diur.	−1,13	3,42	81	−3,9	2,8	71	169	5,84	59		1	46	2	151	89
Max.	1,83	4,35	90	−0,7	4,7	6	10	7,2	4		1	4	2	10	7
Min.	−3,96	2,62	69	−7,2	1,4	0	4	4,5	1		0	1	0	3	0
Diff.	5,79	1,73	21	6,5	3,3	6	6	2,7	3		1	3	2	7	7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE PAR DÉCADES. — TROISIÈME DÉCADE DU 21 AU 31 AOÛT.

Août 1866.

Jours 5 heures matin à 7 heures soir (14 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB D'HEUR. Soleil.	NOMB D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMBRE D'HEURES. Brouil.	NOMBRE D'HEURES. Pluie.	NOMBRE D'HEURES. Givre.	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grêle.	NOMB. D'HE Condensat.	NOMB. D'HE Évaporat.
		mm													
5	-1°.60	3.69	90	−2°.9	1°.3	2	9	6.6	2			2		11	
6	−1.47	3.67	89	−3.0	1.5	3	8	6,6	2	1		2		10	
7	−0,70	3.68	85	−2.9	2,2	4	7	6.5	3	1		1		9	
8	−0.14	3,64	80	−3.1	3.0	7	4	5,4	2	1		2		7	
9	0.54	3.90	83	−1.9	2.4	7	4	6.2	2			2		7	
10	1,12	4.34	86	−0,8	1.9	6	5	5.9	2			2		7	
11	2.38	4.65	85	0.1	2.3	6	5	6.6	2			2		7	
Midi.	3.71	4.96	84	1.1	2.6	6	5	7.0	1			1		7	
1	3.66	4.93	84	1,0	2.6	7	4	6.9	1			1		7	
2	3.84	4.85	81	0.7	3.1	6	5	6,9	2			1		6	
3	2,96	4.68	82	0.2	2,7	5	6	7.9	1			1		6	
4	1,98	4.51	85	−0.3	2.3	4	7	7.9	1			1	1	6	
5	1.29	4.43	86	−0.5	1.8	4	7	8,3	2			2		7	
6	0.59	4,35	90	−0,7	1.3	3	8	7.8	2	1		2	1	8	
Jour.	1.30	4.31	85	−0.9	2.2	70	84	6.90	35	4		22	2	105	4
Max.	3,84	4,96	90	1,1	3.1	7	9	8.3	3	1		2	1	11	
Min.	−1,60	3,64	80	−3,1	1.3	2	4	5,4	1	0		1	0	6	
Diff.	5,44	1,32	10	4.2	1.8	5	5	2,9	2	1		1	1	5	
Nuits 7 heures soir à 5 heures matin (10 heures).															
7	0,17	4,20	90	−1,2	1,4		11	6,0	2			3		8	
8	−0,23	4.05	89	−1.7	1,5		11	6.3	1	1		3		8	
9	−0.46	4,16	94	−1.3	0.8		11	7.0	4			1		11	
10	−0,77	3.96	91	−2.0	1,2		11	7,5	4			3		11	
11	−1,00	3.90	91	−2.2	1.2		11	7,4	4			2		11	
Min.	−1,68	3.72	91	−2,8	1.1		11	6.9	5			4		11	
1	−1.77	3.66	91	−3.0	1.2		11	6.7	5			4		9	
2	−2,00	3,52	89	−3,5	1,5		11	6.7	6			3		9	
3	−2,04	3,52	89	−3,5	1,5		11	6,7	6			3		10	
4	−1,72	3,71	91	−2,8	1,1	2	9	6.6	7		1	2		10	
Nuit.	−1,15	3,84	91	−2,4	1,3	2	108	6,78	44	1	1	28		98	1
Max.	0,17	4,20	94	−1,2	1.5	2	11	7,5	7	1	1	4		11	
Min.	−2,04	3,52	89	−3,5	0,8	0	9	6.0	1	0	0	1		8	
Diff.	2,21	0,68	5	2,3	0,7	2	2	1,5	6	1	1	3		3	
Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).															
Diur.	0,28	4,11	87	−1,5	1,8	72	192	6,85	69	5	1	50	2	203	6
Max.	3,84	4,96	94	1,1	3,1	7	11	8,3	7	1	1	4	1	11	
Min.	−2,04	3,52	80	−3,5	0,8	0	4	5,4	1	0	0	1	0	6	
Diff.	5,88	1,44	14	4,6	2,3	7	7	2,9	6	1	1	3	1	5	

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. (Moyennes.)

Août 1866.

DATES.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.						MOYENNES DES JOURS DE 5 H. A 7 H.					
	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.	Température.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	Ciel.
		mm						mm				
1	−2°,13	2,37	60	−8°,4	6°,3	1°,33	−2°,17	2,75	70	−6°,6	4°,4	2°,07
2	−0,53	3,80	86	−2,5	2,0	9,00	0,27	3,77	82	−2,6	2,9	7,86
3	0,07	3,66	79	−3,0	3,1	7,33	0,09	3,47	75	−3,7	3,8	5,07
4	1,26	3,92	77	−2,1	3,3	5,00	2,64	3,93	73	−2,1	4,7	6,43
5	1,07	4,18	84	−1,3	2,4	7,00	2,36	4,35	80	−0,7	3,1	9,28
6	−1,67	2,67	66	−7,0	5,3	0,67	−1,25	2,89	69	−6,0	4,8	1,79
7	1,80	2,94	56	−5,8	7,6	1,33	2,74	2,73	49	−6,7	9,4	1,00
8	0,33	4,73	100	0,4	0,1	10,00	1,69	4,97	95	1,1	0,6	9,43
9	−0,73	4,25	97	−1,0	1,7	7,67	0,48	4,48	94	−0,4	0,9	8,14
10	−1,67	3,99	98	−1,9	0,2	10,00	−0,76	4,04	70	−1,7	0,9	9,14
11	−7,07	2,34	88	−8,6	1,5	5,00	−6,55	2,47	89	−7,9	1,4	6,93
12	−0,73	3,96	91	−2,0	1,3	8,67	−1,51	3,28	80	−4,4	2,9	8,21
13	−2,07	3,95	100	−2,1	0,0	8,33	−1,05	4,16	97	−1,3	0,3	8,79
14	−2,27	2,98	77	−5,6	3,3	4,67	−2,11	2,83	72	−6,2	4,1	5,35
15	−2,20	2,44	63	−8,1	5,9	3,33	−2,29	2,92	75	−5,9	3,6	3,78
16	0,33	2,97	63	−5,7	6,0	3,33	2,18	3,49	65	−3,6	5,8	4,21
17	1,17	3,79	75	−2,6	3,8	4,33	1,66	3,84	74	−2,4	4,1	5,36
18	2,43	3,70	68	−2,9	5,3	1,00	2,97	3,32	58	−4,2	7,2	0,86
19	3,53	4,81	82	0,6	2,9	9,00	3,54	4,89	83	0,9	2,6	8,87
20	1,77	4,52	86	−0,2	2,0	7,67	2,27	5,00	92	1,2	1,1	9,36
21	0,00	3,95	86	−2,0	2,0	7,33	0,67	3,98	82	−1,9	2,6	6,71
22	−0,53	3,76	85	−2,7	2,2	4,33	0,58	4,11	86	−1,5	2,1	6,14
23	2,33	3,92	72	−2,1	4,4	3,33	2,70	3,99	71	−1,9	4,6	3,00
24	2,73	4,54	81	−0,2	2,9	9,67	2,54	4,42	80	−0,5	3,0	9,43
25	2,67	4,81	86	0,6	2,1	7,67	3,12	5,25	92	1,9	1,2	8,43
26	3,83	4,67	77	0,2	3,6	3,67	4,38	4,55	72	−0,1	4,5	2,21
27	3,67	5,74	98	3,1	0,6	9,00	3,96	5,46	89	2,4	1,5	8,93
28	1,00	4,91	99	0,9	0,1	10,00	1,05	4,91	99	0,9	0,1	9,86
29	−3,67	3,17	91	−4,8	1,1	4,33	−2,75	3,16	84	−4,9	2,2	4,86
30	−2,17	3,54	91	−3,4	1,2	9,00	−1,73	3,75	92	−2,7	1,0	8,93
31	−0,67	3,79	87	−2,6	1,9	6,67	−0,25	3,86	85	−2,3	2,1	7,50
Décad.												
1	−0,22	3,65	80	−3,0	2,8	5,93	0,61	3,74	78	−2,7	3,3	6,02
2	−0,51	3,54	80	−3,4	2,9	5,53	−0,08	3,62	79	−3,1	3,0	6,17
3	0,83	4,25	87	−1,0	1,8	6,80	1,30	4,31	85	−0,9	2,2	6,90
Mois.	0,06	3,83	83	−2,4	2,5	6,10	0,63	3,90	81	−2,2	2,8	6,37
Max.	3,83	5,74	100	3,1	7,6	10,00	4,38	5,46	99	2,4	9,4	9,86
Min.	−7,07	2,34	56	−8,6	0,0	0,67	−6,55	2,47	49	−7,9	0,1	0,86
Diff.	10,90	3,40	44	11,7	7,6	9,33	10,93	2,99	50	10,3	9,3	9,00

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ HORAIRE DU MOIS.

Août 1866.

Jours 5 heures matin à 7 heures soir (14 heures).

HEURES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temp.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Grésil.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation
		mm													
5	-2°,15	3,25	83	−4°,5	2°,4	11	20	5,55	5			3		27	4
6	−1,91	3,22	80	−4,6	2,7	15	16	5,87	5		1	4		25	6
7	−1,37	3,25	78	−4,5	3,1	14	17	5,90	6		1	3		20	11
8	−0,65	3,39	77	−4,0	3,4	18	13	5,52	4		1	4		16	15
*9	0,27	3,58	76	−3,3	3,6	18	13	5,68	4		1	5		15	16
10	1,13	3,77	76	−2,6	3,7	17	14	5,58	5		1	5		14	17
*11	1,89	4,15	79	−1,4	3,3	17	14	6,55	6			6	2	15	16
Midi.	2,65	4,46	81	−0,4	3,0	17	14	6,68	5			5		15	16
1	2,61	4,45	81	−0,4	3,0	19	12	6,51	8			5		18	13
2	2,46	4,51	82	−0,3	2,8	14	17	6,68	8			5		17	14
*3	1,89	4,33	82	−0,8	2,7	13	18	7,10	8			6		16	15
4	1,24	4,16	83	−1,3	2,5	12	19	7,10	7			5	2	16	15
*5	0,66	4,11	86	−1,5	2,2	10	21	7,29	7			7		18	13
6	0,09	4,06	88	−1,7	1,8	8	23	7,16	7			7		18	13
Jour.	0,63	3,90	80	−2,2	2,8	203	231	6,37	84	0	5	70	4	250	184
Max.	2,65	4,51	88	−0,3	3,7	19	23	7,29	8		1	7	2	27	17
Min.	−2,15	3,22	76	−4,6	1,8	8	12	5,52	4		0	3	0	14	4
Diff.	4,80	1,29	12	4,3	1,9	11	11	1,77	4		1	4	2	13	13

Nuits 7 heures soir à 5 heures matin (10 heures).

7	−0,42	3,90	87	−2,2	1,8		31	6,64	7			8		14	17
8	−0,94	3,75	87	−2,7	1,8		31	6,39	7			7		18	13
*9	−1,06	3,75	88	−2,7	1,6		31	5,90	10			6		26	5
*10	−1,42	3,59	86	−3,3	1,9		31	6,48	11			10		26	5
*11	−1,65	3,49	85	−3,6	2,0		31	6,26	11			9		27	4
*Min.	−2,48	3,17	83	−4,8	2,3		31	5,93	12			10		25	6
*1	−2,65	3,10	82	−5,1	2,5		31	5,84	12			9		25	6
*2	−2,89	2,95	80	−5,7	2,8		31	5,77	12			8		27	4
*3	−3,01	2,92	80	−5,9	2,9		31	5,81	12			7		28	3
4	−2,38	3,29	86	−4,4	2,0	8	23	5,74	11	1		4		28	3
Nuit.	−1,89	3,39	85	−4,0	2,1	8	302	6,07	105	1		78		244	66
Max.	−0,42	3,90	87	−2,2	2,9	8	31	6,64	12	1		10		28	17
Min.	−3,01	2,92	80	−5,9	1,6	0	23	5,74	7	0		4		14	3
Diff.	2,59	0,98	7	3,7	1,3	8	8	0,90	5	1		6		14	14

Diurnes de 5 heures à 5 heures (24 heures).

Diur.	−0,42	3,69	83	−2,9	2,5	211	533	6,25	190	1	5	148	4	494	250
Max.	2,65	4,51	88	−0,3	3,7	19	31	7,29	12	1	1	10	2	28	17
Min.	−3,01	2,92	76	−5,9	1,6	0	12	5,52	4	0	0	3	0	14	3
Diff.	5,66	1,59	12	5,6	2,1	19	19	1,77	8	1	1	7	2	14	14

Les heures marquées d'un astérisque (*) sont interpolées.

En Août il a plu partiellement 5 fois. En hautes régions, à toutes les altitudes, dans de certaines circonstances atmosphériques, il peut pleuvoir partiellement.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifiée.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

RÉSUMÉ DU MOIS PAR MOYENNES DIURNES.

Août 1866.

Minuit à Minuit.

DATES.	TEMPÉRATURES	TENSION	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec temper.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouill.	NOMB. D'HEUR. Givre.	NOMBRE DE FOIS. Grésil	NOMBRE DE FOIS. Neige.	NOMBRE DE FOIS. Pluie.	NOMB. D'HEUR. Condensat.	NOMB. D'HEUR. Évaporation.
		mm													
1	-3°,37	2,52	71	−7°,7	4°,3	14	10	1,62						6	18
2	−0,95	3,54	82	−3,4	2,5	2	22	6,83	16			1 1		18	6
3	−0,61	3,24	74	−1,6	4,0	9	15	6,87				3		10	14
4	1,03	3,70	75	−2,9	3,9	9	15	5,46				2		12	12
5	1,09	4,12	83	−1,5	2,6		24	8,67	1					20	4
6	−1,64	2,66	65	−7,0	5,4	13	11	3,21						8	16
7	1,26	2,60	49	−7,3	8,6	15	9	1,33						6	18
8	0,71	4,74	98	0,4	0,3	3	21	9,58	16			8		20	4
9	−0,67	4,25	96	−1,0	0,3	2	22	8,08	16			14		20	4
10	−1,58	3,81	96	−2,5	0,9	1	23	8,42	13			14		20	4
11	−6,56	2,27	81	−8,9	2,3	6	18	7,92	6			4		14	10
12	−3,20	3,08	85	−5,2	2,0	7	17	7,46	12			14		18	6
13	−2,12	3,96	98	−2,6	0,5		24	8,37	12			16		19	5
14	−3,24	2,83	78	−6,2	3,0	11	13	4,96	6			5		10	14
15	−2,73	2,72	73	−6,7	4,0	8	16	3,79			1			12	12
16	0,43	3,29	74	−4,4	4,8	14	10	2,96			1			10	14
17	0,80	3,64	75	−3,1	3,9	10	14	3,92						14	10
18	1,44	3,12	61	−5,0	6,4	15	9	1,16						12	12
19	2,58	4,69	85	0,3	2,3		24	8,87	11		1			20	4
20	1,26	4,80	95	0,6	0,7		24	9,00	12			7		22	2
21	−0,35	3,78	84	−2,6	2,3	6	18	7,08	4			10		14	10
22	−0,41	3,92	88	−2,1	1,7	10	14	5,83	12			5		12	12
23	1,27	3,79	75	−2,6	3,9	15	9	2,46	4					11	13
24	1,56	4,20	82	−1,2	2,8	2	22	7,87	2			11		24	
25	2,02	5,05	95	1,3	0,7	2	22	8,42	2			5	1	24	
26	2,92	4,35	77	−0,7	3,6	15	9	2,50		1				23	1
27	2,88	5,27	93	1,9	1,0	1	23	9,17	12			1	2	22	2
28	0,47	4,73	99	0,4	0,1		24	9,92	12			9	2	22	2
29	−3,61	2,97	85	−5,7	2,1	7	17	5,79	6			5		18	6
30	−2,57	3,55	94	−3,4	0,8	5	19	9,12	14			4		20	4
31	−1,12	3,65	86	−3,0	1,9	9	15	7,29	3					13	11
Décades									Nombre d'heures.					Nombre d'heures.	
1	−0,48	3,51	79	−3,5	3,0	68	172	6,01	62			52		140	100
2	−1,13	3,42	81	−3,9	2,8	71	169	5,84	59		3	46		151	89
3	0,28	4,11	91	−1,5	1,8	72	192	6,85	69	1		50	5	203	61
Mois.	−0,42	3,69	83	−2,9	2,5	211	533	6,25	190	1	3	148	5	494	250
Max.	2,92	5,27	99	1,9	8,6	15	24	9,92	16	1	1	14	2	24	18
Min.	−6,56	2,27	49	−8,9	0,1	0	9	1,16	0	0	0	0	0	6	0
Diff.	9,48	3,00	50	10,8	8,5	15	15	8,76	16	1	1	14	2	18	8

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Août 1866. — (Jours de 5 à 7 h., 14 heures.)

DATES.	* MINUIT.	* 1	* 2	* 3	* 4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	* 1	2
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	3	4	3	2	2
2	1	1	1	1	1	1	4	7	9	8	6	6	9	10	10
3	10	10	10	10	10	10	10	10	4	3	2	2	2	2	2
4	4	2	1	1	1	1	1	2	3	7	5	6	9	9	9
5	7	8	9	10	10	8	7	7	10	10	9	10	10	10	10
6	10	10	10	10	10	10	7	1	1	0	0	1	1	1	1
7	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1
8	8	10	10	10	10	10	10	10	9	8	6	10	10	10	10
9	10	8	8	8	8	6	6	7	5	5	10	9	10	10	10
10	4	6	6	5	5	6	9	10	7	10	10	9	10	10	10
11	10	10	10	10	10	8	8	4	3	8	6	6	6	4	7
12	6	4	2	1	1	1	1	6	8	9	10	10	10	10	10
13	10	10	10	10	10	10	10	10	7	1	6	10	10	10	10
14	1	1	0	1	1	1	0	1	5	3	8	8	8	5	6
15	6	5	5	5	5	3	8	8	10	5	5	5	2	1	1
16	2	2	2	2	2	4	6	7	8	8	7	7	4	3	1
17	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	6	8	9	10
18	2	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	4	1	1	1
19	6	8	8	9	9	7	9	8	8	10	9	10	7	10	10
20	10	10	10	10	9	9	10	10	10	8	8	9	10	8	10
21	6	6	6	6	6	3	4	7	4	7	5	5	6	7	8
22	10	10	10	10	10	10	10	8	2	1	3	3	6	5	8
23	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	2	3	3	4
24	2	2	1	1	1	5	9	9	9	10	10	10	10	10	10
25	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	9	9	4	4
26	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	4
27	8	10	10	8	9	9	8	8	7	8	10	9	9	9	10
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	10	10	10
29	10	10	10	10	10	8	1	1	1	1	1	8	8	9	8
30	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	7	8	6
31	8	6	6	8	6	8	10	8	6	10	5	8	6	8	4
Décades															
1	5,5	5,6	5,6	5,6	5,6	5,4	5,6	5,6	5.1	5,4	5,2	5,8	6,4	6,5	6,5
2	5,3	5,1	4,9	5,0	4,9	4.5	5.3	5,6	6,0	5,4	6,2	7,2	6,6	6,1	6,6
3	6,9	6,7	6,7	6,7	6,6	6.6	6,6	6,5	5,4	6,2	5,9	6,6	7,0	6,9	6,9
Mois.	5,93	5,48	5,77	5,81	5,74	5,55	5,87	5,90	5,52	5,68	5,58	6,55	6,68	6,51	6,68
Max.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Min.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
Diff.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9	10	9	9

Les heures marquées d'un astérisque (*) sont interpolées.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

État du ciel. — Fractions par dixième de l'horizon couvert.

Août 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	Par 7, 1, 9.
1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	2,07	1,00	1,62	1,33
2	10	10	10	10	9	10	10	10	10	7,86	5,40	6,83	9,00
3	3	4	9	8	10	10	10	8	6	5,07	9,40	6,87	7,33
4	9	10	10	9	9	7	4	6	6	6,43	4,10	5,46	5,00
5	10	10	10	9	9	7	4	6	8	9,28	7,80	8,67	7,00
6	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1,79	5,20	3,21	0,67
7	1	1	1	2	3	3	2	5	5	1,00	1,80	1,33	1,33
8	9	10	10	10	10	10	10	10	10	9,43	9,80	9,58	10,00
9	10	10	7	9	10	10	6	8	4	8,14	8,00	8,08	7,67
10	10	10	10	7	8	10	10	10	10	9,14	7,40	8,42	10,00
11	7	10	10	10	10	6	7	10	8	6,93	9,30	7,92	5,00
12	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8,21	6,40	7,46	8,67
13	10	10	10	9	10	7	5	4	2	8,79	7,80	8,37	8,33
14	9	6	5	10	8	10	8	8	6	5,35	4,40	4,96	4,67
15	1	1	1	2	5	2	1	2	2	3,78	3,80	3,79	3,33
16	1	1	1	1	1	1	0	0	0	4,21	1,20	2,96	3,33
17	9	9	9	9	4	4	3	3	2	5,36	1,90	3,92	4,33
18	1	1	0	1	2	1	1	2	4	0,86	1,60	1,16	1,00
19	10	8	10	8	10	10	9	10	10	8,87	8,90	8,87	9,00
20	10	10	9	10	10	9	5	6	6	9,36	8,50	9,00	7,67
21	10	9	9	10	8	10	8	10	10	6,71	7,60	7,08	7,33
22	8	8	7	7	2	2	0	0	0	6,14	5,40	5,83	4,33
23	7	6	8	4	2	0	6	4	2	3,00	1,70	2,46	3,33
24	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,43	5,70	7,87	9,67
25	8	6	9	10	5	9	9	7	4	8,43	8,40	8,42	7,67
26	7	6	4	2	1	2	8	8	8	2,21	2,90	2,50	3,67
27	8	10	10	10	10	10	10	10	10	8,93	9,50	9,17	9,00
28	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,86	10,00	9,92	10,00
29	7	6	6	3	2	2	3	6	8	4,86	7,10	5,79	4,33
30	6	8	10	10	8	8	9	9	10	8,93	9,40	9,12	9,00
31	6	8	8	10	8	6	4	8	10	7,50	7,00	7,29	6,67
Décades.													
1	6,5	6,7	7,0	6,6	7,0	6,9	5,7	6,4	6,0	6,02	5,99	6,01	5,93
2	6,8	6,6	6,5	7,0	7,0	6,0	4,9	5,5	5,2	6,17	5,38	5,84	5,53
3	7,9	7,9	8,3	7,8	6,0	6,3	7,0	7,5	7,4	6,90	6,78	6,85	6,80
Mois . .	7,10	7,10	7,29	7,16	6,64	6,39	5,90	6,48	6,26	6,37	6,07	6,25	6,10
Maximas.	10	10	10	10	10	10	10	10	10	9,86	10,00	9,92	10,00
Minimas.	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0,86	1,00	1,16	0,67
Differ. .	10	10	10	9	9	10	10	10	10	9,00	9,00	8,76	9,33

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

État du ciel. — Nombre d'heures même état.

Août 1866.

DATES.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		14	6	3	1						
2		6			1		2	1	1	3	10
3			5	2	2		1		2	1	11
4		5	2	1	2	1	3	2		6	2
5					1	0	1	4	3	4	11
6	7	10						1			6
7	6	12	2	2		2					
8							1		2	2	19
9					1	2	3	2	5	2	9
10					1	2	3	2	1	2	13
11				1	2		4	3	3		11
12		4	1		1		2		1	1	14
13		1	1		1	1	1	2		1	16
14	2	6		1		3	3		6	1	2
15		6	5	1		8	1		2		1
16	3	7	5	1	2		1	3	2		
17	3	7	2	2	2		1		1	5	1
18	2	18	3		1						
19							1	2	6	5	10
20						1	2		3	5	13
21				1	2	2	6	3	3	2	5
22	3	1	3	2		1	1	2	4		7
23	4	8	3	2	3		2	1	1		
24		3	2			1				3	15
25					3	1	1	1	1	6	11
26	9	3	3	2	2		1	1	3		
27								1	6	5	12
28									1		23
29		5	2	2			3	1	5	1	5
30							2	1	4	2	15
31					2	1	7		10		4
Décades.											
1	13	47	15	8	9	7	14	12	14	20	81
2	10	49	17	6	9	13	16	10	24	18	68
3	16	20	13	9	12	6	23	11	38	19	97
Total . .	39	116	45	23	30	26	53	33	76	57	246
Maximas.	9	18	6	3	3	8	7	4	10	6	23
Minimas.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Différ. .											
Moyennes.											
1	1,3	4,7	1,5	0,8	0,9	0,7	1,4	1,2	1,4	2,0	8,1
2	1,0	4,9	1,7	0,6	0,9	1,3	1,6	1,0	2,4	1,8	6,8
3	1,5	1,8	1,2	0,8	1,1	0,5	2,1	1,0	3,5	1,7	8,8
Mois . .	1,26	3,74	1,45	0,74	0,97	0,84	1,71	1,06	2,45	1,84	7,93

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valai

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

État du ciel. — Nombre d'heures pour 100 *même état.*

Août 1866.

Première décade pour 100.

0	5,42
1	19,58
2	6,25
3	3,33
4	3,75
5	2,92
6	5,84
7	5,00
8	5,83
9	8,33
10	33,75
	100

Deuxième décade pour 100.

0	4,17
1	20,41
2	7,08
3	2,50
4	3,75
5	4,42
6	6,67
7	4,17
8	10,00
9	7,50
10	28,33
	100

Troisième décade pour 100.

0	6,06
1	7,59
2	4,92
3	3,41
4	4,55
5	2,27
6	8,71
7	4,16
8	14,39
9	7,20
10	36,74
	100

Mois pour 100.

0	5,24
1	15,60
2	6,05
3	3,09
4	4,03
5	3,50
6	7,12
7	4,44
8	10,21
9	7,66
10	33,06
	100

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. rectifié.

Vents, Direction et Force (intensité).

Août 1866.

DATES.	✱ MINUIT.	✱ 1	✱ 2	✱ 3	4	5	6	7	8	9	10	11	MIDI.	1	2
1	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	NE0,5	NO0,5	NO0,5	O 0,5	O 1,0	SO2,5	NE0,5	NE1,5	E 1,0	E 1,5	E 2,0
2	E 0,0	E 0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,5	SO0,5	SO0,5	O 1,0	O 2,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	SO2,0
3	E 1,0	E 2,0	E 2,0	E 1,5	E 1,5	SE0,5	N 0,5	E 1,5	NE2,5	NE0,5	NE1,5	NE1,5	E 1,5	E 2,5	E 3,5
4	NE3,5	NE3,5	E 4,0	E 4,0	E 4,0	E 3,0	E 1,5	E 2,5	E 2,5	E 1,5	E 0,5	E 0,0	O 2,0	O 1,0	O 0,0
5	O 1,0	O 1,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,5	O 1,5	SO2,5	O 1,0	O 2,0	O 1,5	SO2,5	SO2,5
6	NE4,5	NE4,0	NE4,5	NE5,0	NE5,0	NE1,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0
7	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO2,5	SO3,0	SO2,5	SO3,0	SO2,5
8	SO3,0	SO4,0	SO4,0	SO3,0	SO2,5	SO2,0	SO1,5	O 1,5	O 1,5	O 2,5	O 1,5	O 1,5	O 1,5	O 1,0	O 1,0
9	SO0,0	O 0,0	O 0,0	SO0,0	SO0,0	O 0,0	N 0,0	NO0,5	NO0,0	NO0,0	O 1,5	O 0,5	SO1,5	O 1,5	O 1,5
10	O 5●	O 5●	O 4,0	O 3,0	O 1,0	O 2,5	O 1,5	O 1,0	O 0,5	O 1,0	O 2,5	SO1,5	SO3,5	SO4,0	SO2,5
11	E 5●	E 5●	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 4,5	E 1,5	E 4,5	NE4,0	NE4,5	NE4,5	NE4,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5
12	NE5●	NE4,0	NE4 0	NE3,0	NE2,5	NE2,0	E 1,5	NE0,5	NE0,5	NE1,0	E 1,0	NE0,5	O 0,0	O 0,0	SO0,5
13	SO2,0	SO2,0	SO1,5	SO1,0	SO0,0	SO0,0	E 0,0	O 1,0	SO0,5	NO0,0	SO0,5	O 0,0	SO0,5	SO0,5	NE1,5
14	E 2,5	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 3,5	NE2,5	E 1,5	E 1,5	E 2,5	NE2,0	NE1,0	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,0
15	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,0	NO0,5	NO0,0	NO0,5	E 1,5	NE1,5	NE1,5	NE1,5	NE2,5	NE4,5	NE4,5	NE3,5
16	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE0,0	NE0,0	NE0,0	NE0,5	NE1,0	NE0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
17	O 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	NE0,0	SO0,5	NO0,5	SO0,0	SO0,0	SO1,0	O 1,5	SO2,0	SO2,0	SO1,5
18	SO0,5	E 1,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 1,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0
19	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	O 2,0	O 4,0	NO2,5	O 1,5	SO3,0	SO2,0	SO3,0	SO3,0	O 2,5
20	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO0,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	O 1,5	O 2,5	O 2,5	O 2,0
21	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	SE2,0	E 2,0	E 2,0	E 2,0	NE2,0	E 1,5	E 1,5	E 1,0	E 0,5	NE0,0
22	E 2,0	E 2,5	E 3,0	E 3,0	E 3,0	E 2,0	E 3,0	E 2,0	E 1,5	E 2,5	E 2,0	E 1,5	E 0,5	NE0,5	E 0,0
23	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	NE0,0	NE0,0	SO0,0
24	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO1,5	O 1,0	O 0,5	SO0,0	SO0,0
25	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SE1,0	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,5
26	E 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,5	O 0,5
27	SO0,0	SO0,5	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO0,5	E 0,5	SO1,0	SO1,5	SO0,5	O 0,5	O 0,5
28	O 0,5	O 0,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,5	SO0,5	O 2,0	O 1,5	O 2,0	SO1,5	SO1,5
29	SO2,0	SO2,0	SO3,0	SO3,5	SO3,5	SO2,5	SO2,0	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO1,0	SO2,0	SO2,5
30	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO3,0	SO2,0	SO2,5	SO1,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0
31	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,0	SO2,5	SO2,0	SO0,5	O 0,5	O 0,5	SO1,0	SO1,0	SO2,0	SO2,0	SO1,5
Décad.															
1	1,95	2,20	2,30	2,15	1,90	1,70	1,30	1,60	1,70	1,45	1,45	1,35	1,65	1,85	1,75
2	1,80	1,80	1,65	1,45	1,50	1,30	1,25	1,55	1,45	1,30	1,55	1,60	1,85	1,60	1,70
3	0,77	0,86	1,00	1,04	1,05	1,18	1,18	0,95	0,77	0,64	0,91	0,77	0,73	0,68	0,64
Mois	1,48	1,60	1,63	1,53	1,44	1,39	1,24	1,36	1,29	1,11	1,29	1,22	1,39	1,36	1,34
Max.	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5
Min.	0.0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Diff.	5,0	5,0	4,5	5,0	5,0	4,5	4,5	4,5	4,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	3,5

Vents, direction et force du 30 et 31 sont interpolés; et aux heures de nuit, minuit, 1, 2, 3, 10, 11, interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Vents, Direction et Force.

Août 1866.

DATES.	3	4	5	6	7	8	9	* 10	* 11	MOYENNES. Jours 5 h. à 7 h.	MOYENNES. Nuits 7 h. à 5 h.	MOYENNES. Diurnes 24 h.	Par 7, 1, 9.
1	E 2,0	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	1,14	0,35	0,81	0,66
2	O 1,5	O 1,0	O 1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 1,0	O 1,5	1,32	0,50	4,94	1,00
3	NE2,5	NE4,5	NE3,5	NE3,5	NE3,5	NE5,0	NE3,5	NE3,5	NE3,5	2,15	2,70	2,37	2,50
4	O 1,0	O 0,5	O 1,0	NO0,5	NO1,0	O 1,5	NO0,5	NO1,0	SO2,0	1,25	2,50	1,77	1,33
5	O 2,5	SO1,5	O 2,5	O 2,5	SO2,5	O 1,5	O 0,0	O 0,0	O 0,0	2,11	1,40	1,81	1,67
6	O 0,5	O 0,0	O 0,5	NO0,5	NO0,5	NO0,5	NE0,0	NE0,0	NE0 0	1,39	2,35	1,80	1,17
7	SO2,5	SO2,5	SO2,5	SO2,0	SO2,5	O 1,0	O 1,5	O 2,0	O 2,0	2,11	1,65	1,92	1,83
8	SO2,5	O 1,0	O 0,5	O 0,0	O 1,0	O 1,5	E 1,5	E 0,5	SO0,0	1,39	2,10	0,69	1,33
9	O 0,5	O 1,5	O 0,5	O 1,5	O 0,5	O 0,5	O 0,5	O 2,0	O 4,0	0,79	0,75	0,77	0,67
10	SO3,5	O 2,5	SO2,5	SO3,5	SO2,5	SO4,5	SO0,5	SO2,0	SO3,0	2,32	3,05	2,62	2,00
11	NE3,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE2,5	NE3,5	NE3,5	NE4,0	NE5●	3,75	4,20	3,94	3,83
12	O 0,0	O 1,0	O 1,0	O 0,0	O 0,5	O 1,5	O 1,5	O 2,0	O 3,0	0,68	2,70	1,52	0,67
13	NE1,0	NE2,5	E 4,0	E 4,0	E 2,0	E 2,0	E 2,5	E 2,5	E 2,5	1,14	1,80	1,42	1,33
14	NE1,0	NE1,5	NE0,5	NE0,0	SO0,5	E 0,5	E 0,5	E 0,0	E 0,0	1,71	1,65	1,69	1,33
15	NE1,5	NE2,5	NE1,5	NE1,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	NE0,5	2,04	0,30	1,31	2,17
16	E 0,0	SO0,5	SO1,5	O 1,0	O 1,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	O 0,0	0,36	0,10	0,25	0,00
17	O 2,0	O 1,5	SO2,0	SO1,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	1,11	0,25	0,75	0,83
18	E 0,0	SO1,0	SO1,0	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	0,57	0,95	0,73	0,66
19	SO1,5	O 2,5	SO2,5	SO2,5	O 2,0	O 1,5	SO2,0	SO2,0	SO1,0	2,36	1,70	2,08	2,67
20	NO2,0	SO1,5	O 2,0	O 1,5	O 1,0	SO0,0	O 0,0	O 0,5	O 0,0	1,64	0,85	1,31	1,17
21	NE0,0	NE1,5	NE0,5	NE1,5	E 1,0	E 1,5	E 1,5	E 1,5	E 1,5	1,29	0,70	1,04	1,33
22	E 0,0	E 0,0	E 0,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	1,14	1,35	1,23	0,83
23	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	0,14	0,20	0,17	0,33
24	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,5	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	0,46	0,00	0,27	0,17
25	E 0,0	E 0,5	E 1,0	E 1,5	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	E 0,0	1,39	0,00	0,23	0,00
26	O 0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,0	SO0,5	SO0,0	SO0,0	0,21	0,05	0,14	0,50
27	O 1,0	SO0,5	SO2,5	SO1,5	SO1,0	O 1,0	O 2,0	O 2,0	O 1,0	1,00	1,05	1,02	1,33
28	SO1,5	SO3,0	SO2,5	O 2,5	O 1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,36	0,85	1,15	1,00
29	O 1,5	O 3,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,39	2,10	1,69	1,33
30	SO1,0	SO1,5	SO2,0	SO1,5	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,5	SO1,5	1,07	1,70	1,33	1,33
31	SO1,0	SO1,0	SO2,0	SO1,5	SO1,0	SO1,5	SO1,0	SO0,5	SO0,5	1,36	1,45	1,40	1,17
Décades.													
1	1,90	1,60	1,55	1,50	1,50	1,70	0,85	1,20	1,60	1,60	1,73	1,65	1,43
2	1,25	1,70	1,85	1,55	1,20	1,15	1,25	1,30	1,50	1,53	1,45	1,50	1,46
3	0,64	1,09	1,18	1,14	0,73	0,73	0,91	0,82	0,68	0,89	0,86	0,88	0,85
Mois . .	1,24	1,42	1,52	1,39	1,13	1,18	1,00	1,10	1,24	1,33	1,33	1,33	1,24
Maximas.	3,5	4,5	3,5	3,5	3,5	5,0	3,5	4,0	5,0	3,75	4,20	3,94	3,83
Minimas.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,14	0,00	0,14	0,00
Différ. .	3,5	4,5	3,5	3,5	3,5	5,0	3,5	4,0	5,0	3,61	4,20	3,80	3,83

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333 rectifié).

Vents. Nombre d'heures même direction.

Août 1866.

DATES.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1	3			5	6	7	2		1
2	3				18				3
3		1		9		13		1	
4	2			9	6	2	4		1
5	3				11				10
6	7				2	12	3		
7					4				20
8	2			2	12				8
9	9				14				1
10					12				12
11				8		16			
12	4			2	7	10			1
13	5			7	1	3			8
14	3			10		10			1
15	5			2		15	2		
16	17				2	3			2
17	8				4		1		11
18	7			8					9
19					8		1		15
20	4				7		1		12
21	7			12		4		1	
22	9			14		1			
23	16			1					7
24	14				2				8
25	17			6	0			1	
26	17				1				6
27	2				7				15
28	6				9				9
29	1				2				21
30	6								18
31									24
Décades.									
1	29	1		25	85	34	9	1	56
2	53			37	29	57	5		59
3	95			33	21	5		2	108
Total . .	177	1		95	135	96	14	3	223
Max. . .	17	1		14	18	16	4	1	24
Min. . .	0	0		0	0	0	0	0	0
Diff. . .	17	1		14	18	16	4	1	24

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3350m alt. (3333m rectifié).

Vents. Nombre d'heures même force.

Août 1866.

ES.	CALME	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
	3	13	2	3	2	1						
	3	8	3	8	1	1						
		3	1	6	2	3		7		1	1	
	2	4	5	3	2	2	1	2	3			
	3		3	4	1	13						
	7	6		2				3	3	2	1	
			3	9	3	7	2					
	2	2	4	8	1	3	2		2			
	9	7		6	1				1			
		2	3	2	1	6	2	3	2	1	2	
						4		6	2	9	3	
	4	5	4	3	2	1	2		2		1	
	5	4	3	2	4	4			2			
	3	4	2	3	3	4	3	2				
	5	7		7		2		1		2		
	17	3	3	1								
	8	7	1	5	3							
	7	6	4	7								
				9	7	5	2		1			
	4	1	1	13	4	1						
	7	2	2	8	5							
	9	3		2	4	2	4					
	16	8										
	14	8	1	1								
	17	4	2	1								
	17	7										
	2	6	9	4	2	1						
	6	4		9	2	2	1					
	1	4	2	7	4	2	2	2				
	6		2	7	7	1	1					
		5	6	3	9	1						
les.												
	29	45	24	51	14	36	7	15	11	4	4	
	53	37	18	50	23	21	7	9	7	11	4	
	95	51	24	42	33	9	8	2				
5.	177	133	66	113	70	66	22	26	18	15	8	
..	17	13	9	13	9	13	4	7	3	9	3	
..	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
..	17	13	9	13	9	13	4	7	3	9	3	

Pour 100.

1re décade.

Calme	12,08	0	12,08
N	0,42	0,5	18,75
S		1,0	10,00
E	10,42	1,5	21,25
O	35,41	2,0	5,84
NE	14,17	2,5	15,00
NO	3,75	3,0	2,92
SE	0,42	3,5	6,25
SO	23,33	4,0	4,58
		4,5	1,67
		5,0	1,66
	100		100

2e décade.

Calme	22,08	0	22,08
N		0,5	15,42
S		1,0	7,50
E	15,42	1,5	20,83
O	12,08	2,0	9,58
NE	23,75	2,5	8,75
NO	2,08	3,0	2,92
SE		3,5	3,75
SO	24,59	4,0	2,92
		4,5	4,58
		5,0	1,67
	100		100

3e décade.

Calme	35,98	0	35,98
N		0,5	19,32
S		1,0	9,09
E	12,50	1,5	15,91
O	7,98	2,0	12,59
NE	1,88	2,5	3,41
NO		3,0	3,03
SE	0,76	3,5	0,76
SO	40,90	4,0	
		4,5	
	100		100

Mois.

Calme	23,38	0	23.38
N	0,14	0,5	17,38
S		1.0	8,86
E	12,78	1,5	19,33
O	18,49	2,0	9,31
NE	13,27	2,5	9,65
NO	1,94	3,0	2,96
SE	0,39	3,5	2,59
SO	29,61	4,0	2,50
		4,5	2,08
		5	1,11
	100		100

Observations météorologiques à Genève (408m alt.). — Août 1866. — (Extrait des *Archives des Sciences naturelles et physiques de Genève.*)

DATES.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.				PLUIE OU NEIGE.		VENT dominant.	CLARTÉ du ciel.	TEMPÉRATURE du Rhône à midi.	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi.
	Hauteur moyenne.	Écart avec haut. norm.	Moyennes.	Écart avec temp. norm.	EXTRÊMES.		Tension de la vapeur.	Écart avec tension normale.	Point de rosée.	Humidité relative.	Eau.	Nombre d'heures.				
	Diurne.		Diurne.		Maximas.	Minimas.	Diurne.				Diurne.		Diurne.	Diurne.		Pouces.
	mm	mm					mm	mm			mm					
1	727,78	−0,27	14°,58	−4°,01	20°,7	10°,1	8,03		8°,0	67,3			SSO 1	0,53		72,5
2	725,07	−2,98	14,34	−4,22	19,3	8,0	9,85		11,1	80,8	8,4	8	SO 1	0,92		71,5
3	727,64	−0,41	17,50	−1,03	22,0	13,7	10,03		11,4	69,0			SSO 2	0,83		71,0
4	727,89	−0,16	20,33	+1,84	24,6	15,1	11,34		13,2	65,4			SO 2	0,79		71,0
5	724,35	−3,70	15,84	−2,61	20,9	12,6	9,33		10,3	72,6	6,0	3	SSO 1	0,83		71,0
6	727,14	−0,90	15,13	−3,28	21,2	7,9	7,80		7,6	63,2			SO 1	0,13		71,0
7	724,61	−3,42	18,96	+0,60	26,0	7,8	8,98		9,7	57,1			SSO 2	0,29		71,0
8	725,75	−2,27	18,15	−0,16	23,3	15,6	12,01		14,1	79,0	3,0	4	SSO 1	0,88		71,0
9	724,70	−3,31	16,77	−1,49	20,0	14,8	10,22		11,7	74,4	0,3	2	SOO 2	0,91		71,0
10	722,16	−5,84	16,25	−1,95	20,0	13,4	11,03		12,8	82,1	12,3	7	SSO 2	0,89		70,5
11	730,22	+2,23	12,33	−5,81	18,2	8,1	8,01		8,0	76,3	0,6	3	SSO 1	0,68		71,5
12	728,69	+0,71	11,31	−6,77	16,3	6,6	8,40		8,7	84,8	1,5	4	Variable.	0,98		72,0
13	722,31	−5,65	13,85	−4,17	19,1	11,6	10,19		11,6	87,9	9,2	13	SSO 2	0,89		73,0
14	726,08	−1,86	14,63	−3,32	20,0	9,2	9,23		10,1	75,9	0,6	3	SO 1	0,83		76,0
15	727,36	−0,56	15,70	−2,18	20,1	12,2	8,94		9,6	69,9			N 1	0,42		77,0
16	726,48	−1,42	16,23	−1,58	22,5	8,0	9,49		10,5	69,8			S 1	0,16		78,0
17	725,45	−2,43	17,92	+0,18	24,0	13,5	8,87		11,1	66,8			SSO 2	0,31		76,5
18	726,73	−1,13	16,62	−1,04	23,3	10,1	10,49		12,1	74,9			N 1	0,06		76,5
19	725,33	−2,51	17,02	−0,56	23,1	11,9	11,67		13,7	81,5	0,4	2	N 1	0,68		76,0
20	724,08	−3,74	16,96	−0,54	21,1	14,4	12,73		15,0	89,1	1,8	4	N 1	0,90		75,5
21	724,87	−2,93	17,53	+0,12	23,0	15,4	11,78		13,8	81,8	5,9	6	SO 1	0,87		74,5
22	727,23	−0,54	17,09	−0,23	21,6	13,2	11,81		13,9	82,9			N 1	0,33		75,0
23	728,09	+0,34	17,28	+0,05	23,0	11,0	11,95		14,1	81,3			N 1	0,16		75,0
24	728,25	+0,53	17,10	−0,04	21,1	12,0	12,65		14,9	86,3	0,3	2	SSO 2	0,96		75,0
25	729,35	+1,65	19,07	+2,02	24,0	15,4	13,31		15,7	82,6	1,3	2	Variable.	0,40		74,5
26	730,58	+2,91	18,75	+1,80	24,1	12,0	13,25		15,7	81,7			N 1	0,12		73,5
27	728,55	+0,90	20,29	+3,44	27,3	14,6	12,73		15,0	73,8	4,5	5	SSO 1	0,80		73,5
28	722,48	−5,14	16,35	−0,40	22,7	14,4	12,10		14,3	89,8	27,8	12	SSO 2	0,90		73,5
29	721,75	−5,84	15,14	−1,51	19,2	11,2	7,57		7,2	61,9			SSO 2	0,63		73,5
30	725,50	−2,06	15,02	−1,52	20,0	11,4	8,62		9,1	70,8	0,2	1	SSO 1	0,51		74,0
31	729,76	+2,23	12,77	−3,66	17,2	7,7	10,07		11,4	90,6	2,1	4	SSO 1	0,89		75,0

Genève. — Moyennes par décades. — Août 1866.

DÉCADES																
1	725,71	—2,32	16,78	—1,63	21,80	11,90	9,86		11,1	71,1	30,0	24	1,5	0,70		71,15
2	726,27	—1,63	15,26	—2,58	20,77	10,56	9,90		11,2	77,7	14,1	29	1,1	0,59		75,20
3	726,37	—0,72	16,94	+0,06	22,11	12,57	11,44		13,4	80,3	42,1	32	1,2	0,60		74,27
Mois	726,33	—1,53	16,35	—1,35	21,58	11,71	10,43		12,0	76,5	86,2	85	1,3	0,63		73,56
Max.	730,58	—5,84	20,33	—6,77	27,3	15,6	13,31		15,7	90,6	27,8	13	2	0,98		78,0
Min.	721,75	—0,16	11,31	—0,04	16,3	6,6	7,57		7,2	57,1	0,0	0	1	0,06		70,5
Diff.	8,83	4,68	9,02	6,73	11,0	9,0	5,74		8,5	33,5	27,8	13	2	0,92		7,5

Températures à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.	MOYENNES par moyen. extr. Diurnes.	MOYENNES PAR OBSERVATIONS. Jours 4 à 7.	Nuits 7 à 4.	Diurnes.
1.	13°,95	16°,46	18°,79	19°,50	20°,37	20°,43	18°.62	16°,59	15°,57	17°,07	16°,85	18°,25	15°,31	16°,78
2.	12,10	15,33	17,39	18,65	18,89	18,33	17,28	15,22	13,77	15,66	15,66	16,78	14,86	15,26
3.	13,54	16,39	19,28	20,15	20,86	20,26	18,90	16,91	15,32	17,19	17,34	18,41	15,47	16,94
Mois	13,21	16,07	18,51	19,46	20,07	19,70	18,29	16,27	14,90	16,67	16,64	17,84	14,86	16,35

Point de rosée à Genève.

1.	11°,5	11°,9	12°,0	11°,4	11°,3	10°,9	10°,9	10°,8	10°.9	11°,3		1°,15	10,7	11°,1
2.	10,5	11,7	11,9	11,2	11,3	10,7	11.5	11,8	11,6	11,4		11,2	11,2	11,2
3.	12,2	13,6	14,1	13,7	13,7	13,5	13.6	13,8	13,6	13,4		13,5	13,3	13,4
Mois	11,4	12,5	12,8	12,2	12,2	11,8	12,1	12,2	12,1	11,8		12,1	11,9	12,0

Baromètre à 0° à Genève.

DÉCADES.	6	8	10	MIDI.	2	4	6	8	10	MOYENNES par 7, 1, 9.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	725,96	726,07	725,93	725,73	725,45	725,19	725,13	725,81	726,07	725,85
2	726,41	726,61	726,50	726,31	725,98	725,84	725,76	726,08	726,23	729,60
3	726.83	727,17	727,24	726,95	726,76	726,56	726,61	727,15	727,28	727,02
Mois	726,41	726,63	726,58	726,35	726,09	725,89	725,86	726,37	726,55	726,40

Dans ce mois, l'air a été calme 1 fois sur 100. — Le rapport des vents du NE à ceux du SO a été celui de 0,25 à 1,00.
La direction de la resultante de tous les vents observés est S 35,4 O et son intensité est égale à 60,7 sur 100.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.). — Août 1866.

DATES.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT dominant. Diurne.	CIEL.	DATES.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températures normales.	Maximas.*	Minimas.*	Hauteur de la neige.	Eau diurne.	Nombre d'heures.			
1	565mm,70	−3mm,17	566mm,72	563mm,94	0°,22	−5°,99	3°,1	−3°,0	mm	mm		NE 2	0,60	1
2	565,49	−3,37	566,18	565,02	4,80	−1,40	7,2	3,2		14,6	8	SO 1	0,83	2
3	566,86	−2,00	569,01	564,75	3,41	−2,78	5,2	1,8				NE 2	0,94	3
4	568,60	−0,25	569,34	567,44	6,60	+0,42	10,0	3,0				NE 1	0,81	4
5	564,19	−4,65	564,81	563,63	5,26	−0,90	9,1	0,3				NE 1	0,98	5
6	565,89	−2,94	567,47	563,42	2,66	−3,48	7,1	−2,9				NE 1	0,29	6
7	567,60	−1,21	567,95	567,45	6,52	+0,40	9,7	3,5				SO 1	0,19	7
8	566,98	−1,81	567,92	566,34	6,91	+0,82	10,2	3,8		3,4	3	SO 1	0,91	8
9	565,01	−3,76	565,52	564,60	5,98	−0,08	9,3	3,0				NE 1	0,76	9
10	563,87	−4,88	564,33	563,44	4,13	−1,90	7,2	0,7		12,8	6	SO 1	0,87	10
11	565,76	−2,97	567,88	563,72	−2,68	−8,68	−1,1	−3,6	40	7,2	6	NE 1	0,92	11
12	565,81	−2,90	567,34	564,17	−0,21	−6,17	2,0	−3,4	30	22,0	10	NE 1	0,88	12
13	562,02	−6,66	563,61	560,89	0,93	−4,99	5,6	−0,3	50	23,6	12	NE 1	1,00	13
14	564,59	−4,06	565,15	563,80	1,12	−4,76	3,9	−1,5				NE 1	1,00	14
15	566,00	−2,62	567,34	564,02	0,77	−5,07	1,8	0,4				NE 1	0,94	15
16	567,13	−1,46	567,34	566,85	7,43	+1,64	10,9	3,8				SO 1	0,24	16
17	566,30	−2,26	566,72	566,18	6,93	+1,29	10,4	5,1				NE 1	0,63	17
18	568,07	−0,45	569,16	566,73	7,76	+2,07	11,3	2,5				NE 1	0,00	18
19	568,93	+0,45	569,42	568,42	7,00	+1,36	8,9	6,0		7,8	8	SO 1	0,98	19
20	566,26	−2,17	567,20	565,83	5,76	+0,18	9,0	4,2		12,7	5	SO 1	0,98	20
21	565,47	−2,92	566,27	564,85	4,21	−1,31	7,0	2,2				NE 1	1,00	21
22	567,63	−0,72	568,80	566,29	4,30	−1,16	6,4	1,5				NE 1	0,36	22
23	569,81	+1,51	570,58	568,99	8,81	+3,41	12,4	5,2				Variable	0,10	23
24	569,81	+1,56	570,08	569,61	6,46	+1,13	8,8	5,9		6,2	6	SO 1	0,98	24
25	570,52	+2,32	571,48	569,41	6,77	+1,50	9,3	5,0				Variable	0,81	25
26	572,48	+4,33	573,09	571,63	9,96	+4,76	12,7	5,8				Variable	0,20	26
27	571,09	+2,99	572,49	569,38	8,01	+2,78	11,1	7,2		12,5	6	SO 1	1,00	27
28	564,68	−3,37	567,19	562,71	5,26	+0,21	6,3	5,1		20,3	9	SO 2	1,00	28
29	561,45	−6,54	562,18	560,33	2,88	−2,09	5,9	0,4				Variable	0,37	29
30	565,74	−2,19	568,25	563,62	2,51	−2,38	6,3	−0,7	40	3,0	3	NE 1	0,56	30
31	569,86	+1,99	570,38	568,41	3,06	−1,75	4,4	1,8		3,8	4	SO 1	0,83	31

*Les chiffres renfermés dans ces colonnes donnent la plus basse et la plus élevée des températures observées de 6 h. du matin à 10 h. du soir, le thermomètrographe étant hors de service.

Moyennes par décades (Saint-Bernard). — Août 1866.

Décades.	mm	mm	mm	mm											
1	566,02	−2,80	566,92	565,00	4°,65	−1°,19	7°,81	1°,34		30.8	17	Var. 1,2	0,72	1
2	566,09	−2,51	567,12	565,06	3,48	−2,31	6,27	1,32	120	73,3	41	Var. 1,0	0,76	2
3	568,05	−0,10	569,16	566,84	5,66	+0,47	8,24	2,03	40	45,8	28	Var. 0,7	0,65	3
Mois .	566,76	−1,75	567,78	565,67	4,63	−1,06	7,46	3,47	160	149,9	86	Var. 0,9	0,71	Mois.
Max. .	572,48	−6,66	573,09	571,63	9,96	−8,68	12,7	8,7	50	23,6	12	Var. 2	1,00	Max.
Min. .	562,02	−0,25	562,18	560,33	−2,68	−0,08	−1,1	−1,7	0	0,0	0	Var. 1	0,00	Min.
Diff. .	10,46	6,41	10,91	11,30	12,64	8,60	13,8	10,4	50	23,6	12	Var. 1	1,00	Diff.

Températures moyennes (Saint-Bernard).

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moy. par 7-1-9 h.	Moy. par Moy. extrêm. Diurne.	Moyennes par observations. Jour 6 à 6.	Nuit. 6 à 6.	Diurne 24 heures.
1	2,62	4,23	5,51	6,75	7,19	6,47	5,43	4,44	3,93	4,86	4,57	5,46	3,84	4,65
2	1,70	3,57	4,37	5,37	5,24	4,82	4,25	3,50	3,24	3,77	3,79	4,18	2,78	3,48
3	3,73	5,57	6,34	7,22	8,09	7,36	6,44	5,65	5,26	5,92	5,91	6,39	4,93	5,66
Mois	2,72	4,49	5,44	6,47	6,88	6,25	5,41	4,56	4,18	4,88	4,80	5,37	3,89	4,63

Baromètre à 0° au Saint-Bernard.

Décades.	6	8	10	Midi.	2	4	6	8	10	Moyennes par 7, 1, 9.	Diurnes 24 heures.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1	565,60	565,89	566,11	566,07	566,05	566,16	566,18	566,26	566,29	566,03	
2	565,70	565,94	565,99	565,97	566,11	566,15	566,30	566,52	566,53	566,13	
3	567,55	567,92	568,12	568,14	568,09	568,11	568,13	568,36	568,46	568,09	
Mois	566,32	566,63	566,78	566,77	566,79	566,85	566,91	567,09	567,14	566,79	

Dans ce mois l'air a été calme 17 fois sur 100. — Le rapport des vents de NE à ceux de SO a été celui de 1,41 à 1,00. — La direction de la résultante de tous les vents observés est N 45° E, et son intensité est égale à 1,58 sur 100.

OBSERVATOIRE DE GENÈVE.

M. le Professeur E. Plantamour.

AOUT 1866.

2. Halo solaire de 8 1/2 h. à 11 h.; de 9 1/2 h. à 10 h.; on voit également les deux parhélies.
7. Forte rosée le matin.
10. Éclairs et tonnerre de 5 3/4 h. à 6 3/4 h. du soir; l'orage suit la direction du SO à NE et atteint la plus grande intensité de 6 h. 20 m. à 6 h. 25 m.
16. Forte rosée le matin.
18. Forte rosée le matin, couronne lunaire dans la soirée.
19. Couronne lunaire dans la soirée.
20. Tonnerre continuel à l'Ouest et au Nord de 2 3/4 h. à 4 3/4 h. de l'après-midi.
21. Quelques coups de tonnerre entre 5 3/4 h. et 6 1/4 h. du soir; l'orage passe de l'Ouest à l'Est.
23, 24. Forte rosée le matin.
27. Faible halo solaire à plusieurs reprises dans la matinée.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
1er. 1 h. matin. .	728,13	2. 4 h. soir. . .	723,88
3. 10 h. soir . .	730,25	5. 8 h. matin. .	723,61
6. 8 h. matin. .	728,00	7. 4 h. soir. . .	723,53
8. 8 h. matin. .	726,42	10. 6 h. soir. . .	720,19
11. 10 h. soir. . .	732,52	13. 8 h. 20 m. matin	720,68
15. 10 h. soir . .	728,20	17. 6 h. matin. .	725,15
18. 8 h. matin. .	727,23	20. 5 h. soir. . .	722,87
26. 10 h. matin. .	731,50	28. 6 h. soir. . .	720,34
31. 2 h. soir. . .	730,01		

OBSERVATIONS AU SAINT-BERNARD.

AOUT 1866.

1. Brouillard le matin et dans la soirée.
3. Brouillard à peu près toute la journée.
5. Brouillard une grande partie de la journée.
6. Brouillard le matin.
11. Brouillard la plus grande partie de la journée.
14. Brouillard jusqu'à 2 h. de l'après-midi.
15. Brouillard la plus grande partie de la journée.
19. Brouillard le matin et le soir.
20. Éclairs et tonnerre.
21. Brouillard le matin.
22. Brouillard toute la matinée.
25. Brouillard à 6 h. du matin et à 6 h. du soir.

Dans la nuit du 28 au 29, grand orage, tonnerre et grêle.

Valeurs extrêmes de la pression atmosphérique.

	Maximum.		*Minimum.*
	mm		mm
1er. 10 h. soir. . .	566,72	3. 6 h. matin. .	564,75
3. 8 h. matin. .	569,34	6. 6 h. matin. .	563,42
7. 10 h. soir. . .	567,95	10. 2 h. soir. . .	563,44
11. 10 h. soir. . .	567,88	13. midi.	560,89
16. 10 h. matin. .	567,34	17. 6 h. soir. . .	566,18
19. 10 h. matin. .	569,42	21. 6 h. matin. .	564,85
26. 10 h. soir. . .	573,09	29. 6 h. matin. .	560,33
31. 6 h. soir. . .	570,38		

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET 3333m (ALTITUDE RECTIFIÉE).

RÉSUMÉ DES OBSERVATIONS

AOUT 1865 A AOUT 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures moyennes de l'air par décades à l'ombre.

MOIS	Décad.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	4	* 5	6	7	8	* 9	10
1865 Août	1	−3°,85	−3°,85	−3°,88	−3°,89*	−3°,57	−3°,31	−3°,02	−2°,35	−0°,57	−0°,32	−0°,07
	2	−0,74	−0,89	−1,01*	−0,94	−0,87	−0,70	−0,61	0,22	2,09	2,81	3,53
	3	1,74*	1,79	1,80	1,82	1,91	2,03	2,15	3,00	3,69	3,82	3,94
» Sept.	1	−0,50	−0,54	−0,50	−0,57	−0,77*	−0,44	−0,10	0,26	1,64	2,49	3,34
	2	0,10*	0,15	0,28	0,41	0,53	0,81	1,19	1,38	3,20	4,32	5,44
	3	−2,70	−2,92	−3,13*	−3,12	−3,10	−3,03	−2,82	−2,24	−0,56	0,66	1,88
» Oct.	1	−4,87	−5,08	−5,29	−5,35*	−5,28	−5,13	−4,98	−4,72	−3,52	−2,68	−1,85
	2	−7,36	−7,57	−7,79	−8,01*	−8,00	−7,97	−7,90	−7,35	−6,10	−5,35	−4,61
	3	−8,02	−8,08	−8,10*	−7,94	−7,85	−7,33	−7,30	−6,88	−5,96	−5,57	−5,18
» Nov.	1	−9,21	−9,26	−9,20	−9,27*	−9,20	−8,94	−8,66	−8,52	−7,62	−7,33	−7,04
	2	−8,92	−9,05	−9,05*	−8,92	−8,84	−8,70	−8,40	−8,14	−8,14	−6,74	−5,62
	3	−7,91	−7,97	−8,02	−8,00	−8,03*	−7,84	−7,62	−7,55	−7,20	−6,95	−6,70
» Déc.	1	−9,28*	−9,23	−9,21	−9,12	−9,06	−8,92	−8,81	−9,38	−9,28	−8,66	−8,20
	2	−14,13*	−13,34	−13,49	−13,53	−13,55	−13,59	−13,64	−14,12	−13,68	−12,37	−11,08
	3	−8,69	−8,97	−9,27	−9,43	−9,57*	−9,44	−9,18	−8,53	−8,22	−7,41	−6,61
1866 Janv.	1	−11,83	−12,00	−12,06*	−11,94	−11,84	−11,76	−11,58	−11,71	−11,50	−10,65	−9,76
	2	−11,66	−11,99	−12,10*	−11,93	−11,60	−11,29	−10,94	−11,22	−11,20	−10,55	−9,90
	3	−10,44	−10,51	−10,55*	−10,38	−10,10	−9,74	−9,47	−9,95	−9,20	−8,30	−7,40
» Févr.	1	−10,20	−10,04	−9,90	−9,74	−9,66	−9,40	−9,30	−9,17	−9,22	−8,65	−8,08
	2	−12,29	−12,46	−12,58*	−12,50	−12,42	−12,18	−11,92	−11,87	−11,50	−10,60	−9,72
	3	−12,46	−12,81	−12,86	−12,86	−12,62	−12,44	−12,16	−11,92	−11,42	−10,90	−9,97
» Mars	1	−13,49	−13,74	−13,98	−14,18	−14,29*	−14,26	−14,02	−13,90	−12,78	−11,24	−10,92
	2	−15,50	−15,67	−16,00*	−15,80	−15,58	−15,39	−15,26	−15,12	−13,64	−12,64	−11,64
	3	−13,94	−14,31	−14,55	−14,66*	−14,36	−13,85	−13,54	−13,38	−11,94	−10,64	−9,35
» Avril	1	−12,28	−12,44	−12,56	−12,70*	−12,55	−12,40	−12,28	−11,32	−10,34	−9,70	−9,06
	2	−7,58*	−7,55	−7,36	−7,16	−6,85	−6,57	−6,28	−5,37	−4,66	−3,57	−2,58
	3	−8,63	−8,78*	−8,67	−8,46	−8,06	−7,64	−7,28	−5,88	−4,92	−4,60	−4,30
» Mai	1	−7,92	−8,10*	−8,03	−8,19	−7,45	−6,57	−5,74	−4,94	−4,04	−3,27	−2,64
	2	−12,67	−12,46*	−12,13	−11,91	−11,32	−10,59	−9,82	−9,20	−8,42	−8,00	−7,58
	3	−7,51	−7,86	−7,86*	−7,81	−7,57	−6,58	−5,60	−5,02	−4,56	−4,11	−3,64
» Juin	1	−4,05	−4,24	−4,25*	−4,04	−3,80	−3,11	−2,41	−2,06	−1,28	−0,38	0,47
	2	−3,56	−3,70*	−3,56	−3,37	−3,06	−2,58	−2,08	−1,23	−0,26	0,21	0,61
	3	−0,71*	−0,58	−0,47	−0,25	0,45	0,45	0,44	0,96	1,94	2,71	3,46
» Juill.	1	−2,92	−2,98	−3,05*	−3,02	−2,70	−2,75	−2,54	−2,00	−0,87	−0,01	0,96
	2	0,59	0,27*	0,36	0,36	0,88	1,28	1,69	2,16	2,60	4,15	5,63
	3	−2,79	−2,66	−2,59	−2,34	−2,02	−1,75	−1,28	−0,60	0,30	1,49	2,68
Année		−7,35	−7,46	−7,49	−7,70*	−7,23	−6,95	−6,65	−6,25	−5,47	−4,55	−3,89
Maximas		1,74*	1,79	1,80	1,82	1,91	2,03	2,15	3,00	3,69	4,32	5,63
Minimas		−15,50	15,67	−16,00*	−15,80	−15,58	−15,39	−15,26	−15,12	−13,68	−12,64	−11,64
Différ.		17,24	17,46	17,80	17,62	17,49	17,42	17,41	18,12	17,37	16,96	17,27

Les maximas moyennes par décades sont imprimés en chiffres gras. Les minimas moyennes sont marqués d'un astérisque (*).

Observateurs en station du 1er août 1865 à 31 août 1866 : **Melchior** et **Jacob Blatter** de Meiringen et **J. Antoine Go** de Valtournanche.

Décades de mars sont les plus froides de l'année. Deuxième décade de juillet la plus chaude de l'année.

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures moyennes de l'air par décades à l'ombre.

ns. dex.	Midi.	1	2	* 3	? 4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	M
1	1°,61	1°,30	1°,73	1°,37	1°,02	0°,36	−0°,30	−1°,20	−2°,10	−2°,12	−2°,63	−3°,10	-
2	3,95	4,66	4,42	3,72	3,02	2,14	1,27	0,85	0,44	−0,23	−0,44	−0,68	
3	5,33	5,39	5,24	4,96	4,68	4,08	3,47	3,24	3,02	2,84	2,43	1,94	
1	4,29	4,31	4,19	3,74	3,29	2,64	1,98	1,39	0,80	0,36	0,11	−0,15	
2	6,89	7,01	6,26	5,39	4,51	3,49	2,48	2,07	1,66	1,42	1,00	2,58	
3	3,00	2,58	2,69	1,85	1,00	0,12	−0,74	−1,27	−1,81	−1,94	−2,47	−2,89	
1	−0,80	−0,84	−1,41	−1,95	−2,48	−3,04	−3,62	−3,77	−3,93	−4,20	−4,50	−4,81	
2	−4,33	−4,52	−4,72	−5,12	−5,63	−5,90	−6,16	−6,25	−6,33	−6,61	−6,88	−7,17	
3	−4,27	−4,39	−4,77	−5,00	−5,22	−5,66	−6,11	−6,52	−6,94	−6,85	−7,30	−7,64	
1	−6,46	−6,80	−7,32	−7,66	−8,00	−7,92	−7,84	−7,89	−7,94	−8,12	−8,50	−8,87	
2	−5,58	−5,52	−6,22	−6,87	−7,52	−7,73	−7,94	−8,15	−8,18	−7,86	−8,21	−8,57	
3	−6,32	−6,37	−6,20	−6,68	−7,16	−7,23	−7,30	−7,29	−7,28	−7,40	−7,56	−7,73	
1	−7,66	−7,91	−8,20	−8,78	−9,36	−9,09	−8,22	−8,83	−8,84	−9,10	−9,14	−9,20	
2	−10,92	−11,42	−12,17	−12,48	−12,79	−12,74	−12,68	−13,04	−13,36	−12,70	−12,94	−13,08	-
3	−6,49	−6,18	−6,74	−7,45	−8,16	−7,99	−7,72	−8,14	−8,47	−7,87	−8,14	−8,42	
1	−9,04	−9,64	−9,92	−10,33	−10,75	−10,87	−11,00	−11,21	−11,42	−11,41	−11,70	−12,02	-
2	−8,76	−9,06	−9,24	−9,53	−9,84	−9,72	−9,62	−9,62	−9,62	−9,70	−10,33	−10,77	-
3	−6,65	−6,50	−6,85	−7,85	−8,85	−9,24	−9,62	−9,90	−10,18	−9,06	−10,15	−10,36	
1	−7,28	−7,37	−7,78	−8,52	−9,21	−9,77	−10,36	−10,64	−10,92*	−10,80	−10,67	−10,50	
2	−9,40	−8,94	−9,50	−10,16	−10,82	−11,33	−11,84	−11,80	−11,76	−11,66	−11,92	−12,19	-
3	−8,72	−8,67	−9,17	−9,86	−10,55	−11,46	−11,97	−12,27	−12,57	−12,32	−12,70	−13,07*	-
1	−10,12	−10,66	−10,48	−11,28	−12,10	−12,72	−13,34	−13,33	−13,32	−13,18	−13,54	−13,95	-
2	−10,84	−10,92	−11,04	−11,93	−12,82	−13,60	−14,36	−14,27	−14,16	−13,98	−14,35	−14,66	-
3	−9,05	−8,73	−9,02	−9,76	−10,49	−11,32	−12,07	−12,34	−12,61	−12,14	−12,69	−13,25	-
1	−7,90	−7,86	−8,32	−8,82	−9,32	−10,01	−10,70	−10,93	−11,16	−11,40	−11,72	−12,05	-
2	−2,16	−2,30	−2,02	−3,02	−4,00	−4,57	−5,28	−5,73	−6,18	−6,24	−6,83	−7,41	
3	−3,90	−4,00	−3,78	−4,49	−5,16	−5,60	−6,04	−6,62	−7,30	−7,24	−7,67	−8,13	
1	−2,02	−1,84	−1,96	−2,78	−3,58	−4,10	−4,66	−5,60	−6,52	−6,22	−6,95	−7,69	
2	−6,02	−6,14	−5,94	−6,40	−6,88	−7,81	−8,74	−9,84	−10,92	−11,64	−12,22	−12,56	
3	−2,96	−2,45	−1,73	−1,82	−1,89	−2,99	−4,07	−4,99	−6,04	−5,89	−6,24	−6,56	
1	0.66	1,26	1,30	0,82	0,35	0,03	−0,48	−1,21	−1,84	−2,11	−2,64	−3,14	
2	2,54	2,77	2,01	1,80	1,59	0,86	0,20	−0,44	−1,08	−1,51	−2,21	−2,91	
3	5,33	6,44	6,32	5,77	5,19	4,26	3,33	2,45	1,58	1,28	0,67	0,04	
1	2,24	3,12	2,62	2,29	1,76	0,98	0,20	−0,54	−1,30	−1,60	−2,13	−2,45	
2	8,14	8,22	8,82	8,02	7,22	5,91	4,60	3,39	2,30	1,46	0,98	0,48	
3	4,45	4,62	3,53	3,20	2,85	1,69	0,51	−0,37	−1,25	−1,61	−2,18	−2,45	
née	−3,15	−2,91	−3,18	−3,75	−4,28	−4,73	−5,38	−5,81	−6,23	−6,29	−6,67	−7,03	
ax.	8,14	8,22	8,82	8,02	7,22	5,91	4,60	3,39	3,02	2,84	2,43	1,94	
in.	−10,92	−11,42	−12,17	−12,48	−12,82	−13,60	−14,36	−14,27	−14,16	−13,98	−14,35	−14,66	-
if.	19,10	19,64	20,99	20,50	20,04	19,51	18,96	17,66	17,18	16,82	16,78	16,60	

Heures d'observations positives à soleil levant et à 4, 6, 7, 8, 10, midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9. Les autres heures sont interpolé

Maximas : Lectures les plus élevées.

Minimas : Thermomètre minima à index (curseur).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **maximas** *par décades à l'ombre.*

MOIS.	DÉC.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	4
1865 Août	1	-1°,0*	−0°,8	−0°,6	−0°,5	−0°,2	−0°,1	0°,0	0°,5	1°,3	3°,4	2°,5	3
	2	1,3	1,3*	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	4,0	5,2	5,5	6,5	
	3	7,3	7,0	6,7*	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	1
» Septembre	1	0,5*	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	7,5	
	2	1,6	1,4*	1,4	1,8	2,3	2,8	3,4	3,6	4,8	6,0	7,8	
	3	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2*	1,2	2,0	3,5	5,0	
» Octobre	1	−2,8	−2,8	−2,8	−2,8*	−2,5	−2,0	−1,6	−1,0	−0,8	0,2	1,2	
	2	−5,1	−5,2	−5,2	−5,3	−5,4	−5,5	−5,6*	−4,6	−2,6	−1,9	−1,2	−
	3	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,9	−2,0	−2,7	−2,2	−
» Novembre	1	−5,5	−5,6	−5,7	−5,8	−5,9	−6,0	−6,0	−6,0*	−5,6	−4,9	−4,2	−
	2	−7,2*	−7,0	−6,7	−6,4	−6,1	−5,7	−5,4	−5,6	−4,0	−3,6	−2,2	−
	3	−3,6	−4,6	−5,2*	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−
» Décembre	1	−7,8	−7,8	−7,9*	−7,6	−7,2	−6,8	−6,5	−7,8	−7,6	−7,4	−6,8	−
	2	−8,5	−9,0	−9,5	-10,0*	−9,0	−8,0	−7,0	−9,0	−9,8	−8,5	−6,0	−
	3	−4,6	−4,6	−5,2	−5,8	−6,4	−7,0*	−6,0	−1,0	−2,2	−1,6	**−1,0**	−
1866 Janvier	1	−8,4	−8,6	−8,8*	−8,2	−7,6	−7,0	−6,4	−7,4	−6,0	−4,5	**−3,0**	−
	2	−8,3	−8,4*	−8,1	−7,6	−7,1	−6,5	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−5,6	−
	3	−8,8	−9,0	−9,1*	−9,0	−8,7	−7,8	−7,0	−8,8	−8,0	−6,9	−5,0	−
» Février	1	−5,8*	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−
	2	−7,4	−7,6	−7,8	−8,0	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2	−8,2*	−8,0	−7,4	−
	3	−7,5	−7,6	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,4*	−8,0	−8,0	−7,5	−7,0	−
» Mars	1	−9,7	−9,8	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−9,8	-10,0*	−9,0	−7,1	−6,0	−
	2	−11,4	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−
	3	−7,3	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−
» Avril	1	-10,0*	−9,7	−9,4	−9,0	−8,6	−8,2	−8,0	−6,4	−5,8	−5,6	−4,8	−
	2	−3,4	−3,5	−3,5	−3,5	−3,6	−3,6	−3,6*	−2,2	−1,8	−0,4	1,0	
	3	−2,7	−3,0	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	
» Mai	1	−4,6	−4,8	−5,0	−5,2	−5,4*	−4,5	−3,0	−2,4	−0,2	1,1	1,0	
	2	−6,8*	−6,8	−6,6	−6,0	−5,5	−5,0	−4,4	−3,8	−3,0	−2,7	−2,4	−
	3	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0*	−3,7	−3,0	−2,4	−2,0	−1,9	−1,0	−
» Juin	1	−0,6	−0,7	−0,9	−1,0*	−1,0	−0,8	0,0	1,0	2,0	2,5	4,0	
	2	0,2	0,0	−0,3*	0,0	0,0	0,2	0,8	2,0	3,4	4,2	5,0	
	3	1,2	0,6	0,5*	1,0	1,5	2,2	3,0	2,8	3,5	5,5	7,6	
» Juillet	1	−0,4*	−0,8	−0,4	0,4	0,8	1,0	1,0	1,2	2,3	4,1	**6,4**	
	2	3,2	2,6	2,2*	2,3	2,5	3,0	4,0	4,4	5,5	7,6	11,0	1
	3	0,2	−0,4*	0,0	0,6	1,2	0,8	1,0	1,6	4,2	6,1	8,0	
Année		−3,88	−4,03	−4,19	−3,90	−3,69	−3,42	−3,04	−2,60	−1,75	−0,97	0,06	0
Maximas		7,3	7,0	6,7	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	1
Minimas		−11,4	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−
Différences		18,7	18,3	18,0	18,0	18,2	18,4	18,7	19,0	19,6	20,1	20,6	2

Les chiffres gras sont les températures par lectures les plus élevées. Les plus bas des maximas dans les décades sont marquées d'un astérisque.

Maximas : Lectures directes les plus élevées dans les décades. Thermomètre hors de service.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **maximas** *par décades à l'ombre.*

MOIS.	DÉC.	Midi	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	Moy.
65 A.	1	4°,3	**5°,8**	5°,8	5°,2	5°,0	4°,6	4°,3	3°,0	1°,8	0°,9	0°,7	1°,0	2°,24
	2	5,5	8,4	**8,6**	7,3	6,0	5,5	4,8	3,9	3,0	2,9	2,3	1,7	4,25
	3	13,0	14,1	**15,1**	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	9,69
» S.	1	8,0	**8,6**	7,6	7,4	7,3	5,3	4,2	3,4	3,2	1,8	1,3	0,9	4,22
	2	**9,0**	8,0	8,0	6,9	6,0	4,7	3,6	2,6	2,8	2,6	1,7	1,6	4,25
	3	6,0	**6,0**	5,6	5,7	5,8	4,0	2,2	1,5	0,8	1,2	0,6	0,6	2,55
» O.	1	**1,8**	1,0	1,4	0,7	0,0	−1,0	−1,0	−1,6	−1,8	−2,6	−2,8	−2,8	−1,04
	2	−2,0	**−2,0**	−1,3	−2,2	−3,2	−3,4	−3,6	−4,2	−4,2	−4,9	−4,9	−5,0	−3,75
	3	**−1,5**	−2,0	−2,0	−2,3	−2,4	−2,8	−3,0	−3,5*	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−2,68
» N.	1	**−3,2**	−4,2	−5,2	−5,5	−5,2	−5,3	−4,8	−4,4	−4,0	−4,2	−4,7	−5,2	−5,03
	2	**−1,0**	−2,2	−4,0	−4,3	−4,6	−5,5	−5,8	−6,0	−6,2	−6,4	−6,4	−6,8	−5,03
	3	−0,8	−0,4	**−0.2**	−0,7	−1,2	−1,3	−1,4	−1,4	−1,4	−0,6	−1,6	−2,6	−2,06
» D.	1	**−4,8**	−5,8	−5,0	−6,1	−7,2	−7,2	−7,2	−7,1	−7,0	−7,0	−7,2	−7,4	−6,88
	2	**−6,0**	−7,0	−7,8	−8,0	−8,0	−7,9	−7,8	−9,5	−10,0	−7.0	−7,5	−8,0	−8,10
	3	−1,2	−1,2	−3,0	−4,3	−5,0	−5,4	−4,0	−5,5	−5,2	−2,2	−2,8	−3,4	−3,71
66 J.	1	−4,0	−5,2	−6,0	−6,6	−7,2	−7,4	−7,8	−8,0	−8,0	−7,8	−8,0	−8,2	−6,82
	2	−4,8	**−4.0**	−4,2	−5,6	−6,0	−6,0	−6,2	−6,2	−6,2	−5,2	−6,3	−7,4	−6,18
	3	−5,0	−4,6	**−4,4**	−5,2	−5,8	−5,5	−5,2	−6,1	−7,0	−6,8	−7,5	−8,2	−6,85
» F.	1	−3,6	**−2,8**	−3,2	−4,4	−5,5	−5,9	−6,4	−6,4	−6,4	−6,2	−6,2	−6,0	−5,06
	2	−6,0	−4,6	**−4,2**	−5,0	−5,8	−7,1	−7,6	−7,7	−7,6	−7,2	−7,4	−7,6	−7,15
	3	**−5,6**	−5,8	−6,6	−6,8	−7,0	−7,1	−7,2	−7,6	−8,0	−8,0	−7,6	−7,8	−7,39
» M.	1	−5,2	−5,8	−6,0	−7,3	**−8,2**	−8,6	−9,0	−9,1	−8,4	−9,0	−9,5	−9,6	−8,45
	2	−8,0	**−6,0**	−7,0	−7,1	−7,2	−9,0	−10,8	−11,5*	−11,4	−11,4	−11,4	−11,4	−9,97
	3	−5,6	−5,2	−4.0	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,2*	−7,2	−7,3	−7,4	−7,07
» A.	1	**−3,4**	−4,8	−5,2	−5,6	−6,0	−6,6	−7,3	−7,3	−7,4	−7,8	−8,5	−9,5	−7,05
	2	2,6	1,4	**2,6**	0,0	−2,2	−2,6	−2,8	−3,0	−3,2	−3,4	−3,4	−3,4	−1,82
	3	2,0	2,0	**2,0**	0,7	0,4	−0,3	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	−0,34
» M.	1	1,2	3,0	**2,2**	0,4	−1,2	−1,8	−2,6	−4,0	−4,6	−4,0	−4,2	−4,4	−2,18
	2	**−1,0**	−2,6	−2,2	−2,1	−2,0	−2,3	−2,6	−3,8	−5,0	−5,2	−5,8	−6,4	−4,05
	3	0,0	0,4	**1,0**	0,0	0,0	−0,5	−2,0	−2,8	−4,0	−3,2	−3,6	−4,0	−2,25
» J.	1	4,0	**6,6**	5,8	4,3	2,8	1,9	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	−0,4	1,59
	2	**7,2**	6,2	5,4	5,9	6,2	4,4	3,8	2,9	2,0	1,6	0,8	0,4	2,92
	3	8,4	**14,2**	9,0	8,4	7,8	6,6	5,6	3,9	3,0	3,0	2,3	1,7	4,48
» J.	1	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0	3,9	2,8	1,8	1,2	1,0	0,4	0,0	2,43
	2	13,0	12,0	**14,8**	11,9	10,4	10,3	10,2	8,1	6,0	5,0	4,4	3,8	7,09
	3	8,0	**8,8**	7,2	7,0	7,2	5,4	4,0	3,2	2,4	2,2	1,5	0,8	3,69
nnée		0,73	0,92	0,71	−0,11	−0,70	−1,40	−1,91	−2,55	−2,89	−2,83	−3,21	−3,56	1,99
ximas		13,0	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10.2	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	9,69
nimas		−8,0	−7,0	−7,8	−8,0	−8,2	−9,0	−10,8	−11,5*	−11,4	−11,4	−11,4	−11,4	−9,97
érences		21,0	21,1	22,9	21,8	20,8	20,3	21.0	20,7	19,8	19,6	19,3	19,0	19,66

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires minimas dans les décades à l'ombre.

MOIS.	DÉC.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	7	8	* 9	10	* 1
1865 Août	1	−6°,8	−7°,8	−8°,8	**-10°,0**	−8°,3	−8°,3	−8°,6	−7°,2	−6°,8	−6°,0	−5°,2	−3
	2	−2,8	−2,9	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	**−3,5**	−2,9	−0,1	0,2	0,5	(
	3	−2,0	−1,3	−0,8	−1,0	−1,2	−1,5	**−2,0**	−1,5	−0,3	−0,3	−0,3	(
» Septembre	1	**−4,5**	−3,9	−2,4	−3,2	−4,0	−3,6	−3,2	−3,5	−1,5	−0,3	0,2	(
	2	−2,8	**−2,8**	−2,3	−1,8	−1,3	−0,6	−0,4	−1,2	1,0	1,0	1,0	;
	3	−5,5	−6,0	−6,6	−6,4	−6,7	**−7,1**	−6,2	−5,8	−3,0	−2,0	−1,0	—
» Octobre	1	−7,5	−7,8	−8,1	−8,5	−8,2	−8,2	−8,4	**−9,2**	−7,0	−5,5	−4,0	—
	2	−9,7	−10,2	−10,7	−11,3	−10,7	−10,8	**−11,4**	−11,0	−9,2	−8,4	−7,8	—
	3	−10,4	−11,8	−12,7	−13,0	**−13,9**	−13,2	−12,6	−11,6	−10,6	−9,8	−9,0	—
» Novembre	1	**−16,7**	−15,7	−14,0	−12,9	−13,0	−13,4	−13,8	−12,8	−11,4	−11,5	−11,6	−1
	2	**−12,9**	−12,0	−11,0	−10,0	−10,2	−10,2	−10,4	−10,4	−10,2	−8,4	−7,2	−7
	3	−12,8	−12,1	−11,8	−12,0	−12,3	−12,6	−12,8	**−12,9**	−11,6	−11,2	−10,8	-10
» Décembre	1	−12,3	−11,6	−11,0	−11,0	−11,3	−11,5	−11,8	−14,0	−12,2	−11,2	**−12,6**	−1
	2	**−21,3**	−19,4	−19,5	−19,6	−19,8	−20,5	−21,0	−20,0	−20,0	−18,5	−17,0	−1
	3	−12,1	−12,8	−13,5	−14,1	**−14,8**	−13,9	−13,0	−13,2	−13,0	−12,4	−11,8	−1
1866 Janvier	1	−19,8	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	**−19,8**	−19,0	−18,7	−18,4	−1
	2	−20,6	−20,5	−20,4	−20,3	−20,2	−20,1	−20,0	**−20,8**	−20,6	−18,3	−17,0	−1
	3	−17,7	−12,0	−14,7	−14,0	−14,7	−15,4	−16,4	−15,2	−13,8	−13,4	−13,0	−1
» Février	1	−14,4	−13,8	−14,1	−14,4	−14,7	−15,0	−15,4	−16,0	−15,8	−15,0	−14,2	−1
	2	−19,1	−19,4	−19,1	−20,2	**−14,8**	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4	−1
	3	−18,0	−19,0	−18,5	−18,0	−17,5	−17,0	−16,0	−15,8	−15,4	−14,4	−14,0	−1
» Mars	1	−19,0	−19,6	**−20,0**	−19,6	−19,0	−18,6	−18,2	−19,2	−17,6	−16,0	−16,4	−1
	2	−19,8	−19,4	−19,7	−18,9	−19,3	−19,6	−20,2	−19,6	−18,4	−16,8	−15,2	−1
	3	−18,0	−17,2	−17,0	−17,7	−17,8	−18,0	−18,4	**−19,8**	−16,4	−14,7	−13,0	-12
» Avril	1	−15,5	−16,0	−16,5	**−17,0**	−16,8	−16,6	−16,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−1
	2	−12,5	−14,8	−11,1	−10,4	−10,7	−11,4	−12,0	−12,0	−11,8	−10,9	−10,0	—
	3	−13,8	−14,3	**−14,9**	−13,8	−14,0	−13,5	−13,0	−12,8	−11,6	−10,8	−10,0	−1
» Mai	1	−11,6	−12,0	**−12,6**	−13,0	−12,0	−11,0	−10,4	−8,0	−8,0	−6,5	−5,6	—
	2	**−16,1**	−15,0	−15,5	−16,4	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−11,7	−11,0	−1
	3	−12,5	**−13,0**	−12,8	−12,4	−12,0	−11,0	−10,0	−9,4	−8,2	−7,7	−7,4	—
» Juin	1	−6,8	−7,5	−7,3	−7,0	−6,8	−5,1	−5,0	−4,0	−3,0	−1,9	−1,6	—
	2	**−11,8**	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,4	−3,6	−2,7	−3,0	—
	3	**−3,0**	−2,0	−2,3	−2,8	−2,0	−1,0	−1,0	−1,8	−0,5	−0,2	0,0	.
» Juillet	1	−7,4	−8,4	−9,4	**−9,7**	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−3,8	−2,5	−1,8	—
	2	**−3,3**	−3,8	−4,3	−4,5	−4,0	−3,8	−3,5	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4	—
	3	**−7,0**	−6,5	−5,2	−5,4	−5,8	−4,8	−3,8	**−3,0**	−1,8	−1,3	−0,8	—
Année		-11,87	-11,75	-11,71	-11,74	-11,66	-11,40	-11,23	-11,06	−9,91	−8,99	−8,38	−7
Maximas		−2,0	−1,3	−0,8	−1,0	−1,2	−0,6	−0,4	−1,2	−1,0	1,0	1,0	.
Minimas		−21,3	−20,5	−20,4	−20,3	−20,8	−20,5	−21,0	−20,8	−20,6	−18,7	−18,4	−1
Différences		19,3	19,2	19,6	19,3	19,6	19,9	20,6	19,6	21,6	19,7	19,4	2

Extrêmes minimas horaires par thermomètre minima à index.

Les chiffres gras sont les minimas les plus bas, et les plus élevés sont marqués d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **minimas** *dans les décades à l'ombre.*

MOIS.	DÉC.	Midi.	1	2	* 3	4	* 5	6	7	8	* 9	* 10	* 11	Moyennes
865 A.	1	-2°,4*	-3°,2	-2°,5	-3°,4	-5°,4	-5°,3	-5°,2	-5°,8	-6°,5	-5°,5	-5°,8	-6°,2	-6°,05
	2	0,0	0,0	0,0	-0,8	-1,6	-1,6	-1,6	-1,7	-2,5	-2,5	-2,6	-2,7	-1,70
	3	0,2	1,0*	0,7	-0,1	-0,9	-0,5	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,4	-1,2	-0,55
» S.	1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,2	-1,5	-3,0	-4,0	-4,2	-4,3	-1,93
	2	5,0	5,2*	4,0	4,1	3,0	2,4	1,6	1,0	0,3	0,2	-0,4	-1,6	0,74
	3	-1,0*	-1,6	-1,6	-1,9	-2,2	-2,6	-3,0	-3,4	-4,5	-4,6	-4,9	-5,2	-3,88
» O.	1	-2,6	-2,4*	-3,0	-4,2	-5,4	-5,7	-6,0	-5,7	-6,3	-6,6	-6,9	-7,2	-6,15
	2	-6,7*	-8,2	-7,7	-7,5	-8,0	-8,3	-8,6	-8,0	-8,4	-8,8	-8,9	-9,2	-9,03
	3	-8,0	-7,5*	-9,7	-9,5	-9,2	-9,1	-9,0	-9,5	-10,0	-10,0	-10,3	-10,2	-10,38
» N.	1	-10,4*	-10,8	-12,8	-13,2	-13,6	-13,8	-14,0	-14,4	-14,8	-15,0	-15,6	-16,0	-13,42
	2	-9,8	-7,8	-9,4	-9,4	-9,6	-9,6	-9,6	-9,8	-10,4	-11,2	-11,8	-12,4	-10,06
	3	-11,2	-11,0	-11,0	-10,9	-11,8	-11,7	-11,6	-11,5	-11,4	-11,6	-12,0	-12,4	-11,74
» D.	1	-9,6*	-11,0	-10,0	-10,8	-11,8	-11,4	-11,6	-11,4	-11,2	-11,6	-11,4	-11,8	-11,47
	2	-17,0*	-17,2	-18,0	-18,9	-19,8	-19,9	-20,0	-19,8	-19,2	-19,0*	-19,1	-19,2	-19,19
	3	-11,0*	-11,0	-11,2	-11,6	-11,8	-11,4	-11,4	-11,2	-12,2	-11,4	-11,4	-11,6	-12,22
866 J.	1	-17,2	-17,2	-16,6*	-17,1	-17,6	-17,8	-18,0	-17,6	-17,2	-17,0	-18,4	-19,8	-18,46
	2	-16,0	-16,0	-15,8*	-16,0	-16,2	-16,1	-16,0	-16,8	-17,6	-20,0	-20,8	-20,7	-18,47
	3	-12,2	-9,8	-9,8*	-12,4	-15,2	-14,9	-14,6	-15,8	-17,0	-16,0	-18,6	-19,2	-14,45
» F.	1	-14,6	-14,2*	-16,0	-16,1	-16,2	-15,5	-16,0	-16,6	-17,2	-17,2	-16,4	-15,2	-15,35
	2	-16,0	-16,0	-16,0*	-16,2	-16,6	-17,4	-18,4	-17,9	-17,4	-18,2	-18,5	-18,8	-18,02
	3	-13,0	-13,2	-13,0*	-13,1	-13,2	-13,8	-15,0	-15,7	-15,6	-15,4	-16,0	-17,0	-15,48
» M.	1	-15,0	-15,4	-14,2*	-15,2	-16,2	-16,9	-17,6	-18,1	-18,6	-17,8	-18,2	-18,6	-17,53
	2	-15,2	-17,4	-16,2*	-18,2	-20,2	-20,7	-21,4	-20,9	-20,4	-21,0	-20,6	-20,2	-18,94
	3	-13,2	-13,8	-13,2	-13,6	-14,0	-14,1	-14,2	-15,1	-16,0	-15,0	-15,4	-16,2	-15,58
» A.	1	-12,6	-11,4*	-12,8	-12,5	-12,8	-13,2	-14,2	-14,6	-15,0	-14,8	-15,0	-15,2	-14,65
	2	-9,6	-9,2	-9,2*	-10,6	-12,0	-12,6	-13,2	-12,9	-12,6	-12,6	-13,5	-14,4	-11,66
	3	-10,0	-8,8	-9,0	-9,4	-9,8	-10,0	-10,8	-12,2	-13,6	-12,8	-13,0	-13,2	-11,88
» M.	1	-5,4*	-5,8*	-6,2	-7,1	-8,0	-8,1	-8,2	-10,6	-13,0	-10,0	-10,6	-11,0	-9,17
	2	-9,8	-9,6	-9,0*	-9,2	-9,4	-10,2	-12,0	-12,6	-14,2	-13,4	-14,0	-15,0	-12,81
	3	-6,0	-5,0	-4,0*	-4,4	-5,0	-5,4	-6,8	-8,8	-10,4	-10,4	-11,0	-11,8	-8,81
» J.	1	-2,0	-1,2*	-2,4	-2,0	-2,0	-1,8	-2,0	-3,0	-4,2	-4,8	-5,5	-6,1	-3,94
	2	-2,2*	-3,0	-2,2	-3,8	-5,2	-6,6	-8,0	-8,0	-8,0	-8,5	-9,5	-10,7	-6,50
	3	2,5	2,8	3,6*	2,4	1,0	1,1	1,2	0,6	0,0	0,0	-0,5	-2,1	-0,07
» J.	1	0,0	0,4*	-1,0	-1,5	-2,0	-2,2	-2,4	-3,3	-4,2	-4,4	-5,4	-6,4	-4,27
	2	-3,2	-1,6	-0,2*	-1,3	-2,4	-2,2	-2,0	-2,6	-3,2	-4,0	-5,0	-6,0	-3,41
	3	0,0	1,0*	-0,4	0,0	-1,0	-1,9	-2,8	-4,1	-5,4	-6,0	-6,5	-7,0	-3,33
Année		-7,64	-7,40	-7,66	-8,19	-8,95	-9,13	-9,52	-9,97	-10,58	-10,58	-11,05	-11,55	-9,99
Maximas		5,0	5,2*	4,0	4,1	3,0	2,4	1,6	1,0	0,3	0,2	-0,4	-1,2	0,74
Minimas		-17,2*	-17,4	-18,0	-18,9	-20,2	-20,7	-21,4	-20,9	-20,4	-21,0	-20,8	-20,7	-19,19
Differ.		22,2	22,6	22,0	23,0	23,2*	23,1	23,0	21,9	20,7	21,2	20,4	19,5	19,93

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus chaudes dans les décades.

MOIS.	DÉC.	JOURS	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1
1865 Août	1	9	-2°,7*	−2°,7	−2°,6	−2°,5	−2°,4	−2°,3	−2°,2	−1°,5	3°,2	2°,1	1
	2	12	1,0*	1,3	1,6	1,9	2,2	2,5	2,9	4,0	5,2	5,5	
	3	28	6,0*	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	1
» Septembre	1	3	0,0*	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	
	2	14	0,0*	0,3	0,7	1,0	1,4	1,8	2,2	2,0	4,2	6,0	
	3	21	0,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,2*	0,2	2,0	3,5	
» Octobre	1	8	−4,5	−4,0	−3,5	−3,0	−2,5	−2,0	−1,6	−1,8	−0,8	0,2	
	2	11	−6,8*	−6,7	−6,6	−6,5	−6,4	−6,2	−6,0	−4,6	−2,6	−1,9	−
	3	22	−4,4*	−4,2	−4,0	−3,8	−3,6	−3,4	−3,2	−3,6	−2,0	−2,9	−
» Novembre	1	2	−5,7	−6,2	−6,7	−7,3*	−6,9	−6,5	−6,0	−6,0	−5,6	−4,9	−
	2	17	−7,3*	−7,0	−6,7	−6,4	−6,1	−5,7	−5,4	−5,6	−4,0	−3,8	−
	3	23	−3,6	−4,6	−5,6	−6,4	−7,2*	−5,1	−3,0	−2,6	−2,6	−2,1	−
» Décembre	1	1	−7,8	−7,8	−7,9	−7,9	−8,0*	−8,0	−8,0	−7,8	−7,6	−7,4	−
	2	17	−8,5	−9,0	−9,5	−10,0	−10,5	−11,0	−11,8	-12,0*	−10,0	−9,6	−
	3	23	−5,1	−5,8	−6,5	−7,3	−8,0*	−7,0	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	−
» Janvier	1	3	-10,0*	−9,4	−8,8	−8,2	−7,6	−7,0	−6,4	−7,4	−6,0	−4,5	−
	2	14	−9,1*	−8,6	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−
	3	25	−8,9	−9,5	-10,2*	−9,5	−8,7	−7,8	−7,0	−9,4	−8,6	−7,9	−
» Février	1	2	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−
	2	12	−7,8	−8,0	−8,2	−8,4	−8,6	−8,8	−8,8	−8,8*	−8,6	−8,5	−
	3	21	−7,5	−7,6	−7,8	−7,9	−8,0	−8,2	−8,4	−8,0	−8,0	−7,5	−
» Mars	1	3	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−9,8	−10,0	−9,0	−7,5	−
	2	17	−11,4	−11,3	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,2	−11,0	−10,2	−9,6	−
	3	31	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−
» Avril	1	7	-10,0*	−9,7	−9,4	− 9,0	−8,6	−8.2	−8,0	−6,4	−5,8	−5,6	−
	2	17	−7,1	−6,5	−5,9	−5,3	−4,7	−4,2	−3,6	−2,6	−1,8	−0,4	
	3	28	−4,3*	−3,7	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	
» Mai	1	7	−6,2	−6,8	−7,0	−7,5	−6,0	−4,5	−3,0	−4,0	−2,4	−1,2	
	2	11	-10,0*	−9,0	−8,0	−7,2	−6,4	−6,2	−5,8	−4,0	−3,0	−2,7	−
	3	28	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−3,9	−3,8	−2,4	−2,0	−2,0	−
» Juin	1	10	−0,6	−0,7	−0,9	−1,0*	−1,0	−1,0	−0,9	1,0	2,0	2,5	
	2	11	−1,0	−1,5	−2,0	−2,4*	−2,0	−0,6	0,8	2,0	3,4	4,2	
	3	23	−0,5*	0,0	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	1,0	3,0	4,5	
» Juillet	1	1	−1,8*	−1,3	−0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	4,1	
	2	15	3,2	2,6	2,0	1,4*	2,0	3,0	4,0	4,4	4,2	7,6	1
	3	23	−2,0*	−1,5	1,0	−0,5	0,0	0,5	1,0	1,6	4,2	6,1	
Année			−4,74	−4,67	−4,58	−4,48	−4,27	−3,87	−3,47	−2,81	−1,96	−1,18	−0
Maximas			6,0	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	1
Minimas			−11,4	−11,3	−11,3	−11,3	−11,2	−11,2	−11,8	−12,0	−10.2	−9,6	−
Différences			17,4	17,6	17,6	18,1	18,2	18,4	19,3	20,0	19,6	20,1	2

Les maximas dans la journée sont imprimés en chiffres gras; les minimas des maximas marqués d'un astérisque (*
La date des journées les plus chaudes est marquée dans la colonne Jours.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus **chaudes** *dans les décades.*

s.	DÉC.	11	Midi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moy.
	1	2°,7	4°,3	4°,7	5°,3	5°,2	5°,0	4°,6	4°,3	3°,0	1°,8	0°,9	0°,3	−0°,2	1°,24
	2	5,7	5,5	6,0	5,6	5,8	6,1	5,5	4,8	3,9	3,0	2,9	2,3	1,7	3,86
	3	12,3	13,0	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,7	7,9	7,6	9,60
	1	6,0	4,4	6,4	6,9	6,6	6,4	5,3	4,2	3,4	2,6	1,5	1,2	0,9	3,78
	2	7,7	7,6	7,2	8,0	6,7	5,4	4,0	2,6	2,2	1,8	1,8	1,7	1,6	3,57
	3	5,8	6,6	6,0	5,6	5,7	5,8	4,0	2,2	1,5	0,8	0,8	0,6	0,6	3,40
	1	1,5	1,8	0,6	−0,4	−0,7	−1,0	−1,0	−1,0	−1,6	−2,2	−2,8	−2,8	−2,8	−2,50
	2	−1,6	−2,6	−2,0	−1,3	−2,2	−3,2	−3,4	−3,6	−4,2	−4,8	−5,0	−5,1	−5,1	−4,12
	3	−3,5	−3,2	−2,2	−2,2	−2,3	−2,4	−3,2	−4,0	−3,5	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,22
	1	−3,7	−3,2	−4,2	−5,2	−6,0	−6,8	−5,8	−1,8	−4,4	−4,0	−4,2	−4,7	−5,2	−5,34
	2	−3,2	−2,8	−3,4	−4,0	−4,3	−4,6	−5,7	−6,8	−6,6	−6,4	−6,4	−6,7	−7,0	−5,39
	3	−1,2	−0,8	−0,4	−0,2	−0,7	−1,2	−1,3	−1,4	−1,4	−1,4	−0,6	−1,6	−2,6	−2,46
	1	−7,2	−7,2	−7,2	−7,6	−7,7	−7,8	−7,5	−7,2	−7,1	−7,0	−7,8	−7,8	−7,8	−7,50
	2	−9,7	−10,2	−8,2	−9,2	−8,6	−8,0	−7,9	−7,8	−9,5	−11,2	−7,0	−7,5	−8,0	−9,33
	3	−1,1	−1,2	−1,2	−3,0	−4,3	−5,6	−5,4	−5,2	−5,6	−6,0	−3,0	−3,7	−4,4	−4,34
	1	−3,5	−4,0	−5,2	−6,0	−6,6	−7,2	−7,6	−8,0	−8,0	−8,0	−7,8	−8,0	−8,2	−6,90
	2	−5,4	−4,8	−6,8	−5,4	−5,6	−6,0	−6,0	−6,2	−6,2	−6,2	−5,2	−6,3	−6,3	−6,40
	3	−6,4	−5,6	−5,8	−5,2	−5,5	−5,8	−5,5	−5,2	−6,1	−7,0	−6,8	−7,5	−7,5	−7,30
	1	−3,6	−3,6	−4,0	−5,0	−5,7	−5,8	−6,3	−6,8	−7,6	−8,4	−9,0	−10,0	−11,0*	−5,93
	2	−7,8	−7,2	−7,2	−7,6	−7,9	−8,2	−8,1	−8,0	−7,8	−7,6	−7,2	−7,4	−7,6	−8,22
	3	−6,9	−6,8	−6,0	−6,6	−6,8	−7,0	−7,1	−7,2	−7,6	−8,0	−8,0	−8,7	−9,5*	−7,50
	1	−5,6	−5,2	−5,8	−6,0	−7,3	−8,6	−9,4	−10,2*	−10,1	−10,0	−10,0	−10,0	−10,0	−8,77
	2	−8,5	−8,0	−9,2	−9,4	−9,8	−10,2	−11,7	−13,2	−13,6	−14,0	−14,2	−14,2	−14,8*	−11,20
	3	−4,8	−3,6	−5,2	−4,0	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,6	−9,2	−10,1	−10,0	−13,25
	1	−4,4	−3,4	−5,0	−5,6	−5,8	−6,0	−7,1	−8,2	−8,6	−9,0	−9,4	−9,7	−11,0*	−7,43
	2	1,8	2,6	−0,8	−2,0	−2,1	−2,2	−3,1	−4,0	−4,8	−5,6	−5,4	−6,5	−7,6	−3,37
	3	2,0	2,0	2,0	2,0	0,5	−1,0	−0,7	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	−0,52
	1	0,0	0,0	2,0	2,2	0,4	1,4	−2,2	−3,0	−4,3	−5,6	−5,2	−6,5	−8,0*	−3,34
	2	−3,2	−4,0	−2,0	−2,2	−2,1	−2,0	−2,3	−2,6	−3,8	−5,0	−5,2	−5,8	−6,4	−4,66
	3	−1,9	−0,8	−0,2	−0,4	−0,7	−1,0	−1,6	−2,2	−2,5	−2,8	−3,8	−4,0	−4,2*	−2,59
	1	3,5	4,0	3,2	4,6	2,9	1,2	1,6	2,0	1,5	1,0	0,5	0,0	−0,5	1,16
	2	5,9	6,8	6,2	5,6	5,9	6,2	4,2	3,0	2,5	2,0	1,6	0,8	0,0	2,36
	3	6,6	7,2	11,2	9,0	8,4	7,8	5,6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,3	1,7	3,94
	1	5,7	5,0	6,0	5,0	5,0	5,0	3,5	2,0	1,5	1,0	0,6	0,7	0,8	1,97
	2	12,0	13,0	11,4	14,8	11,9	9,0	7,1	5,2	4,2	3,2	2,0	2,0	1,8	5,96
	3	7,5	7,0	7,8	7,2	7,0	6,5	5,4	4,0	3,2	2,4	2,2	1,5	0,8	3,29
		−0,18	0,07	0,08	−0,04	−0,62	−1,11	−1,83	−2,37	−2,94	−3,40	−3,38	−3,84	−4,27	−2,71
		12,3	13,0	14.1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,7	7,9	7,6	9,60
		−9,7	−10,2	−9,2	−9,4	−9,8	−10,2	−11,7	−13,2	−13,6	−14,0	−14,2	−14,2	−14,8	−13,25
		22,0	23,2	23,3	24,5	23,6	22,8	23,0	23,2	22,8	22,4	22,9	22,1	22,9	22,85

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus **froides** *dans les décades.*

MOIS.	DÉC.	JOURS.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1865 Août	1	4	−6°,8	−7°,8	−8°,8	**−10°,0**	−8°,3	−6°,6	**−4°,9**	−4°,7	−3°,9	−3°,5
	2	15	−2,8	−2,9	−3,0	−3,1	−3,2	−3,3	**−3,5**	−2,9	−0,1	0,2
	3	31	0,8	0,4	−0,1	−0,5	−1,0	−1,5	**−2,0**	−1,5	−0,3	−0,3
» Septembre	1	1	−0,9	−1,6	−2,4	−3,2	**−4,0**	−3,6	−3,2	−3,5	−1,5	−0,3
	2	18	**−2,8**	−2,8	−2,3	−1,8	−1,3	−0,6	0,0	−1,2	1,0	1,0
	3	27	**−5,4**	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0
» Octobre	1	6	−7,1	−7,3	−7,5	−7,7	−8,0	−8,2	−8,4	**−9,2**	−6,6	−5,0
	2	20	−9,7	−10,2	−10,7	**−11,3**	−10,7	−9,6	−9,6	−9,2	−9,0	−8,4
	3	28	−10,4	−10,6	−10,7	−10,9	**−11,2**	−10,9	−10,9	−11,0	−10,6	−9,8
» Novembre	1	9	**−16,7**	−15,7	−14,0	−12,9	−11,7	−10,6	−9,6	−9,0	−9,0	−9,4
	2	18	−12,9	**−12,0**	−11,0	−10,0	−9,0	−8,0	−7,0	−7,0	−6,8	−6,8
	3	28	−11,4	−11,6	−11,8	−12,0	−12,3	−12,6	−12,8	**−12,9**	−11,2	−10,8
» Décembre	1	6	−10,4	−10,6	−10,8	−11,0	−11,3	−11,5	−11,8	**−14,0**	−11,8	−11,2
	2	13	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	**−20,0**	−19,2	−20,0	−18,5
	3	30	**−12,1**	−12,8	−13,5	−14,1	**−14,8**	−13,9	−13,0	−13,2	−13,0	−12,4
1866 Janvier	1	10	−19,8	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	**−19,8**	−19,0	−18,7
	2	12	**−12,5**	−13,0	−13,5	−14,0	−14,5	−15,0	−15,0	−16,6	−15,8	−16,4
	3	23	−17,7	−16,2	−14,7	−13,2	−11,7	−10,2	−9,0	−8,8	−8,4	−8,3
» Février	1	4	−13,5	−13,8	−14,1	−14,4	−14,7	−15,0	−15,4	−16,0	−15,8	−15,0
	2	14	−18,4	−19,0	−19,6	−20,2	**−20,8**	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1
	3	27	−16,1	−16,5	**−17,6**	−17,3	−16,6	−15,9	−15,3	−15,2	−14,8	−14,4
» Mars	1	10	−19,0	−19,6	−20,0*	−19,6	−19,0	−18,6	−18,2	−19,2	−17,0	−15,3
	2	14	−19,8	−19,4	−19,0	−18,6	−18,2	−17,8	−17,6	−19,0	−18,4	−16,8
	3	26	−15,8	−16,4	−17,0	−17,7	−16,5	−15,4	−15,4	−15,0	−13,6	−12,3
» Avril	1	4	−15,4	−15,6	−15,8	**−16,0**	−15,9	−15,8	−15,6	−15,8	−15,0	−15,4
	2	15	−7,9*	−8,5	−9,2	−10,0	−10,7	−11,4	−12,0	−12,0	−11,8	−10,9
	3	22	−12,0	−12,0	−12,2	−12,2	−12,4	−12,4	−12,4	−12,8	−11,6	−10,8
» Mai	1	3	−11,6	−12,0	−12,6	**−13,0**	−12,0	−11,0	−10,4	−8,0	−8,0	−6,5
	2	11	−14,5	−15,0	−15,5	**−16,4**	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−10,9
	3	23	−12,5	**−13,2**	−12,8	−12,4	−12,0	−11,0	−10,0	−9,4	−7,8	−7,4
» Juin	1	5	−6,8	**−7,5**	−7,3	−7,0	−6,8	−4,2	−1,6	−2,8	−3,0	−1,5
	2	18	**−11,8**	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,0	−1,8	−2,0
	3	29	0,7	0,4	0,0	−0,2	0,0	−0,2	−0,4	**−0,6**	1,8	1,8
» Juillet	1	8	−7,4	−8,4	−9,4	**−9,7**	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−1,8	−1,0
	2	20	−3,3	−3,8	−4,3	−4,5	−4,0	−3,8	−3,8	−5,0	−5,0	−4,2
	3	21	**−7,0**	−6,5	−5,0	−4,0	−4,0	−3,9	−3,8	−3,0	−1,6	−0,2
Année			−10,83	−11,02	−11,12	−11,17	−10,93	−10,46	−10,07	−10,11	−9,05	−8,35
Maximas			0,8	0,4	0,0	−0,2	0,0	−0,2	0,0	−0,6	1,8	1,8
Minimas			−19,8	−19,6	−20,0	−20,2	−20,8	−20,3	−20,0	−19,8	−20,0	−18,7
Différences			**20,6**	20,0	20,0	20,0	20,8	20,1	20,0	19,2	21,8	20,5

Les minimas dans la journée sont imprimés en chiffres gras. Les maximas sont marqués d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus **froides** *dans les décades.*

Mois. Décad.	11	Midi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moyennes
1	−2°,3	−1°,3*	−3°,2	−1°,5	−3°,4	−5°,4	−5°,3	−5°,2	−5°,8	−6°,5	−5°,5	−5°,8	−6°,2	−5°,25
2	2,6	4,8	4,9	5,2*	4,2	3,2	1,1	−0,9	−1,7	−2,5	−2,5	−2,5	−2,5	−0,44
3	0,5	1,2	2,8	2,8*	2,3	1,8	0,9	0,0	1,0	0,0	−0,1	−0,4	−0,7	0,20
1	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	−0,1	−0,2	−0,6	−0,9	−0,6	−0,5	−0,6	−1,08
2	3,2	5,4	6,0*	5,4	4,8	4,2	3,0	1,8	1,0	0,3	1,0	0,5	0,0	1,12
3	−1,0	−1,0*	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−3,15
1	−2,8	−2,2*	−2,4	−3,0	−4,2	−5,4	−5,7	−6,0	−5,5	−5,0	−6,6	−6,9	−7,2	−5,89
2	−7,2	−6,7*	−8,2	−7,7	−7,5	−7,3	−7,7	−8,0	−7,6	−7,2	−7,2	−7,4	−7,6	−8,50
3	−8,5	−8,0	−7,5*	−9,7	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,0	−10,1	−10,2	−9,87
1	−9,4	−9,0	−9,0*	−12,8	−13,2	−13,6	−13,8	−14,0	−14,4	−14,8	−15,0	−15,6	−16,0	−12,45
2	−6,4	−6,0	−6,0*	−9,4	−9,1	−8,8	−8,8	−8,8	−9,6	−10,4	−11,2	−11,8	−12,4	−9,00
3	−10,8	−11,2	−11,0	−11,0	−10,5	−10,0*	−10,0	−10,0	−10,4	−10,8	−10,8	−11,0	−11,2	−11,18
1	−11,1	−9,6	−10,1	−9,2	−10,0	−10,8	−9,9	−9,0*	−9,0	−9,0	−9,8	−10,0	−10,2	−10,61
2	−17,0	−17,0*	−17,2	−18,0	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−19,0
3	−11,4	−11,0	−11,0	−11,2	−11,6	−11,8	−11,4	−11,0	−10,5	−10,0*	−10,0	−10,7	−11,4	−11,98
1	−17,8	−17,2	−17,2	−16,6	−17,1	−17,6	−17,8	−18,0	−17,6	−17,2	−14,2*	−14,7	−15,2	−18,0
2	−16,5	−16,0	−16,0	−15,8	−16,0	−16,2	−16,1	−16,0	−16,8	−17,6	−20,0	**−20,8**	−20,7	−16,1
3	−6,8	−5,4	−4,8*	−9,6	−12,4	−15,2	−14,9	−14,6	−15,8	−17,0	−16,0	−18,0	**−19,2**	−12,3
1	−14,4	−14,6	−14,2	−16,0	−16,1	**−16,2**	−15,5	−14,8	−13,9	−13,0	−13,4	−12,7	**−12,4**	−14,3
2	−15,7	−16,0	−16,0	−16,0	−16,2	−16,4	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−18,37
3	−13,5	−13,0*	−13,2	−13,0	−13,1	−13,2	−13,1	−13,0	−13,0	−13,0	−13,2	−13,1	−13,0	−14,34
1	−12,3	−11,0*	−14,0	−14,2	−15,2	−16,2	−16,9	−17,6	−18,1	−18,6	−17,2	−17,5	−17,8	−16,90
2	−15,2*	−15,2	−17,4	−16,2	−18,2	−20,2	−20,7	**−21,4**	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−18,64
3	−12,1	−13,2	−13,8	−13,2	−13,6	−14,0	−14,1	−14,2	−15,1	−16,0	−14,0	−14,0	−14,0	−14,48
1	−13,3	−12,6	−11,4*	−12,8	−12,5	−12,2	−13,2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−14,42
2	−9,8	−9,6	−9,2	−9,2	−10,6	−12,0	−12,6	−13,2	−12,9	−12,6	−12,6	−13,5	**−14,4**	−11,11
3	−10,0	−10,0	−8,0*	−8,0	−8,5	−8,6	−9,7	−10,8	−12,2	−13,6	−12,8	−13,0	−13,2	−11,22
1	−4,7	−4,4	−5,0	−4,4*	−5,1	−5,8	−6,4	−7,0	−7,3	−7,6	−8,0	−8,3	−8,6	−8,03
2	−8,5	−8,0	−6,0*	−9,0	−9,2	−9,4	−10,2	−11,0	−12,6	−14,2	−13,0	−14,0	−15,0	−12,26
3	−6,5	−6,0	−5,0	−3,8*	−4,4	−5,0	−5,0	−5,0	−7,3	−9,6	−9,6	−10,1	−10,6	−8,47
1	−1,5	−2,0	−0,4	1,8*	1,4	1,0	−0,4	−1,8	−3,0	−4,2	−4,8	−5,5	−6,1	−3,08
2	−2,6	−2,2	−3,0	−2,2	−1,4	−0,5*	−0,6	−0,8	−1,9	−3,0	−2,0	−2,7	−3,4	−4,23
3	3,7	5,6*	3,0	3,8	2,4	1,0	1,1	1,2	0,6	0,0	0,6	−0,5	**−1,0**	1,08
1	0,4	1,0	3,4*	−1,0	−1,5	−2,0	−2,2	−2,4	−3,3	−4,2	−3,8	−4,4	−5,0	−3,78
2	−3,3	−3,2	−1,6	−0,2*	−1,3	−2,4	−2,2	−2,0	−2,6	−3,2	−4,0	−5,0	**−6,0**	−3,41
3	1,3	1,4	3,4*	2,1	1,3	0,6	−0,8	−2,2	−2,6	−3,0	−3,6	−3,3	−3,7	−1,96
Année	−7,23	−6,75	−6,66	−7,09	−7,66	−8,21	−8,55	−8,90	−9,29	−9,72	−9,63	−10,02	−10,37	−9,20
Maxima	3,7	5,6	6,0	5,4	4,8	4,2	3,0	1,8	1,0	0,3	1,0	0,5	0,0	1,12
Minima	−17,8	−17,2	−17,4	−18,0	−18,9	−20,2	−20,7	−21,4	−20,9	−20,4	−21,0	−20,8	−20,7	−19,00
Différ.	21,5	22,8	23,4	23,4	23,7	24,4	23,7	23,2	21,9	20,7	22,0	21,3	20,7	20,12

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Différence entre les températures horaires les plus **élevées** *et les plus* **basses** *de décades en décades.*

MOIS.	DÉC.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1865 Août	1	7°,8	7°,0	8°,2	8°,1	8°,1	8°,2	8°,6	6°,7	11°,1	9°,4	7°,7	6°
	2	4,1	4,2	4,6	5,0	5,4	5,8	6,4	6,9	5,3	5,3	6,0	6
	3	9,3	8,3	7,5	7,8	8,2	8,7	9,1	9,5	8,3	10,8	11,9	11
» Septembre	1	5,0	4,6	3,6*	6,0	6,2	6,4	6,7	6,5	6,1	6,3	7,3	6
	2	4,4	4,2	3,7	3,6	3,6	3,4	3,8	4,8	3,8	5,0	**6,8**	4
	3	6,4	6,8	7,2	6,9	7,1	7,4	6,4	7,0	5,0	5,5	6,0	6
» Octobre	1	4,7	5,0	5,3	5,7	5,7	6,2	6,8	**8,2**	6,2	5,7	5,2	4
	2	4,1	5,0	5,5	6,0	5,3	5,3	5,8	6,4	**6,6**	6,5	6,6	4
	3	7,4	8,8	9,7	10,0	**10,9**	8,5	8,0	8,7	8,6	7,1	6,8	6
» Novembre	1	**11,2**	10,1	8,3	7,1	7,1	7,4	7,8	6,8	5,8*	6,6	7,4	7
	2	5,7	5,0	4,3	3,6*	4,1	4,5	5,0	4,8	6,2	4,8	5,0	6
	3	9,2	7,5	6,6*	8,0	9,1	9,8	10,4	10,3	9,0	9,1	9,2	9
» Décembre	1	4,4	3,8	3,1*	3,4	4,1	4,7	5,3	**6,2**	4,6	3,8	5,8	6
	2	12,8	10,4	10,0	9,6	10,8	12,5	**14,0**	11,0	10,2	10,0	11,0	11
	3	8,1	8,2	8,3	8,3	8,4	6,9	7,0	9,2	**10,8**	10,8	10,8	10
1866 Janvier	1	11,4	11,2	10,9	11,5	12,0	12,6	13,2	12,4	13,0	14,2	**15,4**	14
	2	12,3	12,1	12,3	12,7	13,1	13,5	14,0	14,8	**15,0**	12,5	11,4	11
	3	8,9	**3,0**	5,6	5,0	6,0	7,6	9,4	6,4	5,8	6,5	8,0	6
» Février	1	8,6	8,2*	8,5	9,0	9,3	9,8	10,2	11,0	11,2	10,9	10,6	10
	2	11,7	11,8	11,3	12,2	**12,6**	12,1	11,6	11,6	10,6	9,1	8,0*	9
	3	10,5	**11,4**	10,7	10,1	9,5	8,8	7,6	7,8	7,4	6,9	7,0	7
» Mars	1	9,3	9,8	10,0	9,6	9,0	8,6	8,4	9,2	8,6	8,9	10,4	10
	2	8,4	8,1	8,4	7,6	8,1	8,4	9,0	8,0	7,4	7,2	6,2*	6
	3	**10,5**	9,6	9,4	9,9	10,0	10,2	10,6	**12,8**	9,6	8,3	7,2	7
» Avril	1	5,5*	6,3	7,1	8,0	8,2	8,4	8,6	**9,4**	9,2	8,9	9,2	8
	2	9,1	8,3	7,6	6,9*	7,1	7,8	8,4	9,8	10,0	10,5	**12,2**	11
	3	11,1	11,3	11,8	11,3	12,1	12,1	11,8	11,4	**13,6**	12,8	12,0	12
» Mai	1	7,0	7,2	7,6	7,8	6,6	6,5	7,4	5,6	7,8	7,6	6,6	7
	2	9,3	8,2	8,9	10.4	10,5	10,5	**10,6**	9,8	9,8	9,0	8,6	7
	3	8,5	**9,2**	8,8	8,4	8,0	7,3	7,0	7,0	6,2	5,8	6,4	5
» Juin	1	6,2	6,8	6,4	6,0	5,8	4,6	5,0	5,0	4,8	4,8	5,6	5
	2	**12,0**	11,0	9,9	9,6	9,0	7,6	6,3*	6,4	7,0	6,9	8,0	8
	3	4.2	2,6*	2,8	3,8	3,5	3,2	4,0	4,6	4,0	5,7	7,6	5
» Juillet	1	7,0	7,6	9,0	**10,0**	9,0	8,1	7,0	6,2	5,5	6,6	8,2	6
	2	6,5	6,4*	6,5	6,8	6,5	6,8	7,5	9,4	10,5	11,8	14,4	15
	3	7,2	6,1	5,2	6,0	7,0	5,6	4,8	4,6*	6,0	7,4	**8,8**	7
Année		8,05	7,64	7,63	7,82	7,97	7,94	8,15	8,23	8,07	8,03	8,48	8,
Maximas		12,8	12,1	12,3	12,7	13,1	13,5	14,0	14,8	15,0	14,2	15,4	15
Minimas		4,1	2,6	2,8	3,4	3,5	3,2	3,8	4,6	3,8	3,8	5,0	4
Différences		8,7*	9,5	9,5	9,3	9,6	10,3	10,2	10,2	11,2	10,4	10,4	11

Les chiffres de différences horaires imprimés en gras sont les plus élevés, et les plus bas de la décade sont marqués d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Différence entre les températures horaires les plus **élevées** *et les plus* **basses** *de décades en décades.*

MOIS.	DÉC.	Midi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moy.
65 A.	1	6°,7	9°,0	8°,3	8°,6	10°,4	9°,9	9°,5	8°,8	8°,3	6°,4*	6°,5	7°,2	7°8
	2	8,2	8,4	8,6	8,1	7,7	7,1	6,4	5,6	5,5	5,4	4,9	4,4*	6,0
	3	12,8	13,1	14,4	13,9	13,5	11,8	10,1	9,3	8,5	8,3	8,3	8,8	10,0
S.	1	7,8	6,2	7,6	7,4	7,3	5,4	4,4	4,9	6,2	5,8	5,5	5,1	6,0
	2	4,0	3,4	4,0	2,8	3,0	2,3	2,0*	2,3	2,5	2,4	2,1	3,2	3,8
	3	7,6	7,6	7,2	7,6	8,0	6,6	5,2	4,9	5,3	5,4	5,5	5,8	6,4
O.	1	4,4	3,4*	4,4	4,9	5,4	4,7	5,0	4,1	4,5	4,0	3,9	4,4	5,1
	2	3,7	6,2	6,4	5,3	4,8	4,9	5,0	3,8	4,2	3,8	4,0	4,2	5,1
	3	6,5	5,5*	7,7	7,2	6,8	6,3	6,0	6,0	7,0	7,0	7,3	7,2	7,5
N.	1	7,2	6,6	7,6	7,7	8,4	8,5	9,2	10,0	10,8	10,8	10,9	10,8	8,3
	2	8,8	5,6	5,4	5,1	5,0	4,1	3,8	3,8	4,2	4,8	5,4	5,6	4,9
	3	10,4	10,6	10,8	10,2	10,6	10,4	10,2	10,1	10,0	11,0	10,4	9,8	9,7
D.	1	4,8	5,2	5,0	4,7	4,6	4,2	4,4	4,6	4,2	4,6	4,2	4,4	4,5
	2	11,0	10,2	10,5	10,9	11,8	12,0	12,2	10,3	9,2*	12,0	11,6	11,2	11,0
	3	9,8	9,8	8,2	7,3	6,8	6,0	7,4	5,7*	7,0	9,2	8,6	8,2	8,3
66 J.	1	13,2	12,0	10,6	10,5	10,4	10,4	10,2	9,6	9,2*	9,2	10,4	11,6	11,6
	2	11,2	12,0	11,6	10,4	10,2	10,1	9,8*	10,6	11,4	14,8	14,5	13,3	12,2
	3	7,2	5,2	5,4	7,2	9,4	9,4	9,4	9,7	10,0	9,2	11,1	11,0	7,5
F.	1	11,0	11,4	12,8	11,7	10,7	9,6	9,6	10,2	10,8	11,2	10,2	9,2	10,2
	2	10,0	11,4	11,8	11,2	10,8	10,3	10,8	10,2	9,8	11,0	11,1	11,2	10,8
	3	7,4	8,4	6,4	6,3	6,2*	6,7	7,8	8,1	8,6	7,4	8,4	9,2	8,1
M.	1	14,8	9,6	8,2	7,9*	8,0	8,3	8,6	9,0	10,2	8,8	8,7	9,0	9,2
	2	7,2	11,4	9,2	11,1	13,2	11,7	10,6	9,4	9,0	9,6	9,2	8,8	8,9
	3	9,6	8,6	7,2	8,2	7,2	6,1*	5,0*	5,7	6,8	7,8	8,1	8,8	8,5
A.	1	9,2	6,6	7,6	6,9	6,8	6,6	7,0*	7,3	7,6	7,0	6,5	5,7	7,6
	2	11,8	10,6	11,8	10,6	9,8	10,0	10,4	9,9	9,4	9,2	10,1	11,0	9,7
	3	11,0	10,8	11,0	10,1	10,2	9,7*	10,4	11,4	12,4	11,0	10,9	10,8	11,4
M.	1	6,6	7,8	8,4	7,5	6,8	6,3	5,6*	6,6	8,4	6,0	6,2	6,0	6,9
	2	8,8	7,0	6,8*	7,1	7,4	7,9	9,4	8,8	8,8	8,2	8,2	8,6	8,7
	3	6,0	5,4	5,0	4,4*	5,0	4,9	4,8	5,1	6,4	7,2	7,4	7,8	6,5
J.	1	6,0	7,8	8,2	6,3	4,8	3,7*	4,0	4,5	5,2	5,3	5,0	5,6	5,5
	2	9,4	9,2	7,8	9,2	11,1	11,0	11,8	10,9	10,0	10,1	10,3	11,1	9,3
	3	5,9	8,4	5,3	6,0	6,8	5,5	4,4	3,3	3,0	3,0	2,8	3,8	4,4
J.	1	5,0	5,6	6,0	6,5	7,0	6,1	5,2	5,0*	5,4	5,4	5,8	6,4	6,6
	2	16,2	13,6	15,0	13,2	12,8	12,5	12,2	10,7	9,2	9,0	9,4	9,8	10,5
	3	8,0	7,8	7,6	7,0	8,2	7,3	6,8	7,3	7,8	8,2	8,0	7,8	7,0
nnée		8,59	8,37	8,33	8,08	8,26	7,73	7,63	7,44	7,69	7,76	7,82	7,97	7,9
aimas		16,2	13,6	15,0	13,9	13,5	12,5	12,2	11,4	12,4	14,8	14,5	13,3	12,2
nimas		3,7	3,4	4,0	2,8	3,0	2,3	2,0*	2,3	2,5	2,4	2,1	3,2	3,8
érences		12,5	10,2	11,0	11,1	10,5	10,2	10,2	9,1	9,9	12,4	12,4	10,1	8,4

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures de l'air à l'ombre par décades.

MOIS.	DÉCADES.	MOYENNES 7, 1, 9.	MOYENNES.			EXTRÊMES DIURNES MOYENNES.		
			Jours.	Nuits.	Diurnes.	Maximas.	Minimas.	Moyennes.
1865 Août	1	−0°,93	0°.09	−2°,79	−1°,35	2°,64	−4°,96	−1°,16
	2	1,55	2,82	−0,34	1,24	5,40	−1,68	1,86
	3	3,75	4,33	2,25	3,29	6,28	0,40	3,34
» Septembre	1	1,74	2,82	0,10	1,46	5,01	−1,44	1,78
	2	3,27	4,60	0,96	2,78	7,19	−0,39	3,40
	3	−0,51	0,84	−2,38	−0,77	3,34	−3,82	−0,24
» Octobre	1	−3,25	−1,82	−4,58	−3,54	−0,45	−6,16	−3,30
	2	−6,18	−4,98	−7,15	−6,34	−3,75	−9,10	−6,18
	3	−6,07	−5,00	−7,25	−6,41	−3,58	−9,41	−6,07
» Novembre	1	−7,81	−7,22	−8,54	−8,10	−5,92	−10,33	−8,14
	2	−7,17	−6,47	−8,27	−7,67	−4,74	−10,01	−7,38
	3	−7,10	−6,63	−7,60	−7,28	−5,68	−9,21	−7,44
» Décembre	1	−8,80	−8,33	−9,09	−8,83	−7,12	−10,60	−8,86
	2	−12,75	−11,88	−13,30	−12,82	−9,92	−15,48	−12,70
	3	−7,53	−6,95	−8,62	−8,07	−5,67	−10,28	−7,99
1866 Janvier	1	−10,92	−9,90	−11,60	−11,00	−7,60	−14,00	−10,80
	2	−9,99	−9,50	−10,80	−10,40	−7,00	−13,50	−10,25
	3	−8,70	−7,40	−9,90	−9,10	−5,90	−12,10	−9,00
» Février	1	−9,11	−8,21	−10,07	−9,37	−6,88	−12,99	−9,93
	2	−10,82	−10,00	−12,13	−11,33	−8,54	−14,00	−11,27
	3	−10,97	−9,85	−12,36	−12,42	−8,50	−14,56	−11,55
» Mars	1	−12,58	−11,40	−13,66	−12,72	−9,55	−15,45	−12,58
	2	**−13,34**	**−12,18**	**−14,91**	**−13,77**	**−10,08**	**−16,95**	**−13,51**
	3	−11,42	−10,15	−13,27	−11,97	−7,91	−15,74	−11,28
» Avril	1	−10,19	−9,68	−11,86	−10,68	−7,26	−13,29	−10,27
	2	−4,64	−3,77	−6,77	−5,15	−1,16	−9,05	−5,09
	3	−5,83	−5,04	−7,79	−6,30	−3,00	−9,89	−6,58
» Mai	1	−4,33	−3,94	−7,46	−5,12	−1,06	−9,58	−5,32
	2	−8,99	−8,09	−12,06	−9,42	−4,92	−13,93	−9,40
	3	−4,45	−3,96	−6,95	−4,97	−1,24	−8,37	−4,80
» Juin	1	−0,97	−0,66	−3,40	−1,48	2,30	−4,92	−1,31
	2	0,01	0,20	−2,67	−0,72	4,13	−5,27	−0,57
	3	2,72	3,26	−0,06	2,31	7,23	−1,28	2,92
» Juillet	1	−0,16	0,55	−2,43	−0,63	3,28	−4,35	−0,53
	2	**3,95**	**4,96**	0,88	3,59	**9,14**	−0,71	**4,21**
	3	0,76	1,44	−2,22	0,21	5,17	−4,22	0,48
Année		−5,21	−4,36	−6,87	−5,63	−2,12	−8,79	−5,43
Maximas		3,95	4,96	2,25	3,59	9,14	0,40	4,21
Minimas		−13,34	−12,18	−14,91	−13,77	−10,08	−16,95	−13,51
Différences		17,29	17,14	17,16	17,36	19,19	17,35	17,72

Mars, deuxième décade est la plus froide de l'année. Juillet, deuxième décade est la plus chaude de l'année.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures de l'air à l'ombre par décades.

MOIS.	DÉC.	DIFFÉRENCE AVEC MOYENNES DIURNES.				TEMPÉRATURES MOYENNES LES PLUS ÉLEVÉES.		LES PLUS BASSES.		EXTRÊMES.		
		7, 1, 9.	Extrêmes.	Jours.	Nuits.	Températ.	Heures.	Températ.	Heures.	Maximas.	Minimas.	Différ.
A.	1	+0°,42	+0°,19	+1°,44	−1°,44	1°,73	2 h. soir	−3°,88	3 h. m.	5°,8	−10°,0	15°,8
	2	+0,31	+0,42	+1,58	−1,58	4,66	1 h. s.	−1,01	2 h. m.	8,6	−3,5	12,1
	3	+0,45	+0,05	+1,04	−1,04	5,39	1 h. s.	**1,74**	minuit	6,0	**−2,0**	8,0
S.	1	+0,28	+0,32	+1,36	−1,36	4,31	1 h. s.	−1,12	2 h. m.	8,6	−4,5	13,1
	2	+0,40	**+0,62**	+1,82	−1,82	7,01	1 h. s.	0,10	minuit	9,0	−2,8	11,8
	3	+0,26	+0,53	+1,61	−1,61	3,00	midi	−3,13	2 h. m.	6,6	−7,1	13,7
O.	1	+0,29	+0,24	+1,72	−1,04	−0,80	midi	−5,35	3 h. m.	−1,8	−9,2	7,4
	2	+0,16	+0,16	**+3,36**	−0,81	−1,33	midi	−8,00	4 h. m.	−1,2	−11,4	10,2
	3	+0,34	+0,34	+1,41	−0,84	−4,27	midi	−8,10	2 h. m.	−1,5	−13,9	12,4
N.	1	+0,29	−0,04	+0,88	−0,44	−6,46	midi	−9,27	3 h. m.	−3,2	−13,8	10,6
	2	+0,50	+0,30	+1,20	−0,60	−5,52	1 h. s.	−9,05	2 h. m.	−1,0	−12,9	11,9
	3	+0,18	−0,16	+0,65	−0,32	−6,20	2 h. s.	−8,03	4 h. m.	−0,2	−12,9	12,7
D.	1	+0,03	−0,33	+0,50	−0,26	−7,66	midi	−9,38	7 h. m.	−4,9	−14,0	9,1
	2	+0,07*	+0,12	+0,94	−0,48	−10,92	midi	−14,13	minuit	−6,0	−21,0	15,0
	3	+0,54	−0,08	+1,12	−0,55	−6,18	1 h. s.	−9,57	4 h. m.	−1,0	−14,8	13,8
J.	1	+0,08	−0,20	+1,10	−0,60	−9,04	midi	−12,06	2 h. m.	−3,0	−19,8	16,8
	2	+0,41	+0,20	+0,90	−0,40	−8,76	midi	−12,10	2 h. m.	−4,0	−20,8	16,8
	3	+0,40	−0,10	+1,70	−0,80	−6,50	1 h. s.	−10,55	1 h. m.	−4,4	−19,2	14,8
F.	1	+0,26	−0,56	+1,16	−0,70	−7,28	midi	−10,92	8 h. m.	−2,8	−17,2	14,4
	2	+0,51	−0,06	+1,33	−0,80	−8,91	1 h. s.	−12,58	2 h. m.	−4,2	−20,8	16,6
	3	+0,45	−0,13	+1,57	−0,94	−8,67	1 h. s.	−12,86	2 h. m.	−5,6	−19,0	13,4
M.	1	+0,14	+0,14	+1,32	−0,94	−10,12	midi	−14,29	4 h. m.	−5,2	−20,0	14,8
	2	+0,43	+0,26	+1,59	−1,14	−10,84	midi	−16,60	2 h. m.	−6,0	−21,4*	15,4
	3	+0,55	+0,15	+1,80	−1,30	−8,73	1 h. s.	−14,66	3 h. m.	−3,6	−19,8	16,2
A.	1	+0,49	+0,41	+1,00	−1,18	−7,86	1 h. s.	−12,70	3 h. m.	−4,2	−17,0	12,8
	2	+0,51	+0,06	+1,38	−1,62	−2,02	2 h. s.	−7,58	minuit	2,6	−14,4	17,0
	3	+0,47	+0,28	+0,28*	−1,29	−3,78	2 h. s.	−8,73	1 h. m.	2,0	−14,9	16,9
M.	1	**+0,79**	−0,20	+1,18	−2,34	−1,84	1 h. s.	−8,19	3 h. m.	2,2	−13,0	15,2
	2	+0,43	+0,02	+1,33	**−2,64**	−5,94	2 h. s.	−12,67	minuit	−1,0	−16,4	15,4
	3	+0,52	+0,17	+1,01	−1,98	−1,73	2 h. s.	−7,86	2 h. m.	1,0	−13,2	14,2
J.	1	+0,51	+0,17	+0,82	−1,92	1,30	2 h. s.	−4,25	2 h. m.	6,6	−7,5	14,1
	2	+0,73	+0,15	+0,92	−2,04	2,54	midi	−3,70	1 h. m.	7,2	−11,8	19,0
	3	+0,41	+0,61	+0,95	−2,37	6,44	1 h. s.	−0,71	minuit	11,2	−3,0	14,2
J.	1	+0,47	+0,10	+1,18	−1,80	3,12	1 h. s.	−3,05	3 h. m.	6,0	−9,7	15,7
	2	+0,36	+0,62	+1,37	−2,71	**8,82**	2 h. s.	0,27	11 h. s.	**14,8**	−6,0	**20,8**
	3	+0,55	+0,27	+1,23	−2,43	4,62	1 h. s.	−2,79	minuit	8,8	−7,0	15,8
Année		+0,40	+0,14	+1,27	−1,28	−2,82		−7,69		1,17	−12,94	14,11
Max.		+0,79	+0,62	+3,36	−2,64	8,82		1,74		14,8	−2,0	20,8
Min.		+0,03	+0,02	+0,28	−0,26	−10,92		−16,00		−6,0	−21,4	8,0
Diff.		0,76	0,60	3,08	2,38	19,74		17,74		20,8	19,4	12,8

Observations météorologiques.

Températures à Genève **G.** — *Au Grand Saint-Bernard* **B.** — *Au Théodule* **T.**

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

PAR DÉCADES A L'OMBRE.

MOIS.	DÉC.	MOYENNES DIURNES.			MAXIMAS MOYENNES.			MINIMAS MOYENNES.			MOY. PAR MOY. EXTR.		
		G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.	G.	B.	T.
1865 Août	1	16°,11	3°.51	−1°,35	21°,69	6°,35	2°,64	11°.54	1°,30	−4°.96	16°,61	3°,82	−1°,16
	2	17,90	5,56	1,24	23,31	8,27	5,40	13,88	3,32	−1,68	18,60	5,79	1,66
	3	18,24	9,31	3,29	23,35	12,01	6,28	14,90	**7,19**	**0,40**	19,11	9,60	3,34
» Sept.	1	18,05	7,66	1,46	24,47	10,96	5.01	12,10	4,94	−1,44	18,28	7,95	1,78
	2	16,66	9,14	2,78	23,17	12,16	7,19	10,62	6,55	−0,39	16,89	9,35	3,40
	3	14,96	5,24	−0,77	22,07	8,28	3,34	8,21	2,83	−3,81	15,14	5,55	−0,24
» Octobre	1	12,30	1,21	−3,55	17,62	3,69	−0,45	7,22	−1,01	−6,16	12,42	1,34	−3,30
	2	10,31	−1,45	−6,34	15,08	0,73	−3,75	6,57	−2,99	−9,10	10,82	−1,13	−6,42
	3	9,94	−2,27	−6,41	14,04	0,31	−3,58	6,90	−4,88	−9,41	10,47	−2,28	−6,50
» Nov.	1	6,54	−4,70	−8,10	8,72	−2,65	−5,92	4,35	−6,39	−10,38	6,53	−4,56	−8,14
	2	3,16	−2,87	−7,67	6,81	0,48	−4,74	−0,50	−5,04	−10,10	3,15	−2,28	−7,38
	3	9,28	−3,34	−7,28	12,89	−1,99	−5,68	6,06	−4,26	−9.21	4,48	−3,12	−7,45
» Dèc.	1	3,62	−4,94	−8,83	5,45	−3,01	−7,12	2.39	−6,38	−10,60	3,92	−4,69	−8,86
	2	-0,16*	−8,29	−12,82	2,36	−6,20	−9,92	−2,47	.10,25	−15,48	−0,01	−8,23	−12.70
	3	0,02	−3,76	−8,07	-0,61*	−1,70	−5,67	-3,98*	−5,05	−10,28	-2,30*	−3,36	−7,98
1866 Janv.	1	2.75	−7,06	−11,00	6,25	−4,86	−7,60	0,11	−8,90	−14,00	3,18	−6,88	−10,80
	2	4,41	−6,00	−10,40	9,30	−2,97	−7,00	0,53	−8,18	−13,50	4,91	−5.58	−10,20
	3	3,24	−4,11	−9,10	8,62	−0,84	−5,90	−0,97	−6,46	−12,10	3,82	−3,65	−9,00
» Février	1	7,26	−4,76	−9,37	11,63	−2,02	−6,88	4,00	−7,63	−12,99	7,81	−4,82	−9,93
	2	5,70	−6,69	−11,33	8,84	−3,85	−8,54	2,76	−9,01	−14,00	5,80	−6,43	−11,27
	3	4,33	−6,93	−11,42	8,66	−4,39	−8,50	1,16	−8,77	−14,56	4,91	−7,58	−11,50
» Mars	1	3,59	−8,05	−12,72	7,13	−5,37	−9,55	0,88	−9,90	−15,45	4,00	−7,63	−12,50
	2	3,65	-8,98*	−13,77*	7,72	-6,25*	-10,08*	0,57	-11,64*	−16,95*	4,14	-8,94*	−13,51*
	3	7,29	−6,05	−11,97	12,07	−2,17	−7,91	3,17	−8,30	−15,74	7,62	−6,23	−11,82
» Avril	1	7,27	−5,84	−10,68	12,29	−3,41	−7,26	3,24	−7,86	−13,29	7,76	−5,63	−10,27
	2	11.21	0,45	−5,15	16,71	4,76	−1,16	6,47	−2,80	−9,05	11,59	0,98	−5,09
	3	11,36	−0,79	−6,30	16,80	2,41	−3,00	6,76	−2,77	−9,89	11,78	−0,18	−6,58
» Mai	1	12,77	0,60	−5,12	18,07	4,78	−1,06	8,45	−1,58	−7,58	13,26	1,60	−5,32
	2	9,66	−2,52	−9,42	14,49	2,14	−4,92	4,49	−6,13	−13,93	9.45	−2,00	−9,40
	3	12,03	0,32	−4,97	17,31	3,75	−1,24	7,52	−2,26	−8,37	12,41	0,74	−4,80
» Juin	1	16,71	4,08	−1,48	22,30	8,20	2,30	10,97	1,54	−4,92	16,63	4,87	−1,31
	2	17,08	4,56	−0,72	22,61	8,80	4,13	11,22	1,01	−5,27	16,92	4,90	−0,57
	3	20,46	7,50	2,31	26,76	11,84	7,23	**15,23**	5,23	−1,28	**21,00**	8,53	2,92
» Juillet	1	17,42	5,19	−0,63	22,78	8,84	3,28	11,97	2,13	−4,35	16,88	5,48	−0,53
	2	**21,13**	**9,43**	**3,59**	**26,86**	**13,32**	**9,14**	14,93	6,41	−0,71	20,89	**9,95**	**4,21**
	3	17,22	4,85	0,21	22,66	8,55	5,17	12,51	2,01	−4,22	17,15	5,29	0,48
Année		10,38	−0,57	−5,60	15,00	2,47	2,12	0,22	−2,61	−8,74	10,58	−0,20	−5,40
Maximas		21,13	9,43	3,59	26,86	13,32	9,14	15.23	7,19	0,40	21,00	9,95	4,21
Minimas		−0,16	−8,98	−13,77	−0,61	−6,25	-10,08	−3,98	-11,64	−16,95	−2,30	−8,94	−13,51
Différences		21,29	18,41	17,36	27,47	19,57	19,22	18,91	18,83	17,35	23,30	18,89	17,72

Maximas en chiffres gras. Minimas marqués d'un astérisque (*).
Altitudes : Genève 408 mètres; Saint-Bernard 2478 mètres; Théodule 3333 mètres.

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de température de différence par moyennes diurnes.

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

PAR DÉCADES A L'OMBRE.

S.	DÉC.	GENÈVE AU SAINT-BERNARD 2070 mètres.		SAINT-BERNARD AU THÉODULE 855 mètres.		GENÈVE AU THÉODULE 2925 mètres.		MOYENNES des 3 Observ.	MAXIMAS.	MINIMAS	DIFFÉRENCE.
A.	1	12°,60	165m	4°,85	176m	17°,54	167m	169m	176m	165m	11m
	2	12,34	167	4,27	200	16,65	175	181	200	167	33
	3	8,88	233	6,04	141	14,97	198	191	233	141	92
S.	1	10,35	198	6,17	139	16,59	176	171	198	139	59
	2	7,52	275	6,36	134	13,58	222	210	275	134	141
	3	9,72	213	6,01	142	15,75	186	180	213	142	71
O.	1	11,09	187	4,75	184	17,84	185	185	187	184	3
	2	11,78	176	4,88	175	16,66	176	176	176	175	1
	3	12,23	169	4,05	211	16,27	179	190	211	169	42
N.	1	11,24	184	3,40*	190	16,64	182	185	190	182	8
	2	6,03	343	4,80	178	10,83	270	309	343	178	165
	3	12,62	164	3,94	217	16,56	176	189	217	164	53
D.	1	8,56	242	3,89	**220**	12,45	235	232	242	**220**	22
	2	8,13	244	4,53	191	12,66	231	222	244	191	53
	3	3,78*	**547**	4,31	198	8,09*	**361**	**330**	**547**	198	**349**
J.	1	10,03	206	3,94	217	13,75	212	212	217	206	11
	2	10,42	199	4,40	194	18,81	155	183	199	155	44
	3	7,34	282	4,99	171	12,24	239	231	282	171	111
F.	1	12,02	172	4,61	185	16,63	176	178	185	172	13
	2	12,39	167	4,61	186	17,03	172	175	186	167	19
	3	11,26	184	4,49	190	16,30	179	184	190	179	11*
M.	1	11,64	178	4,67	183	16,31	179	180	183	178	5
	2	12,63	164	4,79	179	17,42	169	171	179	164	15
	3	**13,34**	156*	5,01	145	**19,26**	152*	151	156*	145	11
A.	1	13,11	158	4,84	177	17,95	163	166	177	158	19
	2	10,76	192	5,60	153	16,36	179	175	192	153	39
	3	12,15	170	5,51	155	17,06	166	164	170	155	15
M.	1	12,17	170	5,72	149	17,89	164	161	170	149	21
	2	12,18	170	**6,90**	124*	19,08	153	149*	170	124*	46
	3	11,71	177	5,29	161	17,00	172	170	177	161	16
J.	1	12,63	164	5,56	157	18,19	162	161	164	157	7
	2	12,52	165	5,28	165	17,80	165	165	165	165	00
	3	12,96	160	5,18	168	18,14	162	163	168	160	8
J.	1	12,23	171	5,82	150	18,05	163	161	171	150	21
	2	11,70	177	5,83	150	17,54	168	165	177	150	77
	3	12,37	167	4,64	188	17,01	173	176	188	167	21
ée		11,02	195	4,99	177	15,96	188	195	214	142	72
mas		13,34	547	6,90	224	19,26	361	330	547	220	327
mas		3,78	156	3,40	120	8,09	152	149	156	124	32
F.*		9,56	391	3,50	96	11,17	209	181	391	96	285

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

MOIS.	DÉCADES	TEMPÉRATURES	TENSION.	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec TEMPÉRAT.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre. Gel. bl.	NOMB. DE FOIS. Pluie	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil
			mm											
1865 Août	1	−1°,35	3,43	82°,6	−3°,8	−2°,5	72	168	5°,24	60	5	2	12	1
	2	1,24	4,36	86,7	−0,7	−1,9	53	187	5,52	43	0	12	37	3
	3	3,29	4,48	77,0	−0,3	−3,6	49	215	6,22	45	0	32	24	0
» Sept.	1	1,46	4,29	84,5	−0,90	−2,36	83	157	4,41	29	4	0	2	3
	2	2,78	3,69	65,8	−2,90	−5,68	106	134	1,01	0*	0	0	0	0
	3	−0,77	3,47	79,6	−3,70	−2,93	80	160	2,21	31	11	0*	5	3
» Octob.	1	−3,54	3,01	86,0	−5,50	−1,96	43	197	6,16	75	0	0	29	0
	2	−6,34	2,52	90,0	−7,70	−1,36	32	208	7,08	77	4	0	19	6
	3	−6,41	2,56	91,6	−7,50	−1,09	31	209	6,88	108	4	0	17	**6**
» Nov.	1	−8,10	2,35	96,7	−8,55	−0,45	15*	**225**	8,19	134	15	0	69	**0**
	2	−7,67	1,50	59,5	−14,05	−6,38	64	176	2,99	3	0*	0	10	0
	3	−7,28	2,33	89,2	−8,65	−1,37	23	217	7,47	133	24	0	25	0
» Déc.	1	−8,83	1,83	80,0	−11,7	−2,87	38	202	5,41	88	2	0	62	0
	2	−12,82	1,10*	65,9	−17,9*	−5,08	68	172	1,00*	0	0	0	0*	0
	3	−8,07	1,43	58,6*	−14,7	**−6,68**	68	196	1,54	19	0	0	4	0
1866 Janv.	1	−11,06	1,77	91,9*	−12,10	−1,04*	36	204	6,24	74	4	0	55	0
	2	−10,41	1,63	80,3	−13,10	−2,69	51	189	4,53	47	5	0	24	0
	3	−9,11	1,58	70,5	−13,50	−4,39	78	186	2,34	1	0	0	13	0
» Févr.	1	−9,37	1,87	85,0	−11,40	−2,03	44	196	6,19	67	10	0	59	0
	2	−11,33	1,74	92,0	−12,30	−0,97	35	205	6,96	95	21	0	35	0
	3	−11,42	1,65	88,0	−12,90	−1,48	46	146	6,02	76	12	0	49	0
» Mars	1	−12,68	1,59	94,0	−13,4	−0,7	34	206	7,99	91	**44**	0	81	0
	2	−13,78*	1,33	86,0	−15,6	−1,8	58	182	5,95	64	10	0	43	0
	3	−11,92	1,55	86,0	−13,7	−2,3	72	192	6,38	72	22	0	43	0
» Avril	1	−10,68	1,91	**97,5**	−11,0	−0,32*	21	219	**8,55**	**159**	0	0	**152**	3
	2	−5,15	2,40	77,7	−8,2	−3,05	68	172	5,48	60	8	0	15	2
	3	−6,30	2,52	89,4	−7,7	−1,40	75	165	5,73	76	24	0	36	3
» Mai	1	−5,12	2,91	93,6	−5,9	−0,78	61	179	6,39	121	26	0	38	1
	2	−9,42	1,85	84,5	−11,5	−2,08	99	141	4,33	59	8	0	34	0
	3	−4,97	2,89	91,7	−6,0	−1,03	68	196	6,32	100	10	0	58	5
» Juin	1	−1,48	3,69	89,5	−2,9	−1,42	89	151	6,14	60	24	0	19	5
	2	−0,72	3,73	84,4	−2,8	−2,08	93	147	5,15	34	15	0	20	4
	3	2,31	**4,60**	85,6	**0,0**	−2,31	75	165	6,27	34	10	4	22	4
» Juillet	1	−0,63	3,55	81,0	−3,4	−2,77	100½	139½	4,22	20	4	0	13	0
	2	**3,59**	3,98	67,0	−1,9	−5,49	**115**	125*	3,80	18	6	0	7	0
	3	0,21	3,33	71,0	−4,2	−4,41	104½	159½	4,43	26	4	1	26	0
Année		−5,57	2,68	82,8	−7,20	−1,63	2247½	6512½	4,88	62	8	15	32	1,4
Total	. .	. . .	. .	. .	. . .	. . .	. .	. .	. .	2228	296	51	1157	49
Maximas		3,59	4,60	97,5	0,0	−6,68	115	225	8,55	159	44	32	152	6
Minimas		−13,78	1,10	58,6	−17,9	−0,32	15	125	1,00	0	0	0	0	0
Différences		17,37	3,50	38,9	17,9	6,36	100	100	7,55	159	44	32	152	6

Maximas moyennes en chiffres gras. Minimas moyennes marqués d'un astérisque (*).

Moyennes diurnes par lectures horaires et bi-horaires.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Hygrométrie de l'air. — Moyennes par 7, 1, 9 et de jours.

MOIS.	DÉC.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					CIEL.	MOYENNES DE JOURS.					CIEL.
		Températures.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.		Températures.	Tension.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	
			mm						mm				
A.	1	−0°,93	3,37	78°,4	−4°,06	−3°,14	5°,43	−0°,09	3,36	72°,6	−4°,10	−4°,19	5,61
	2	1,55	4,30	83,7	−0,90	−2,45	7,47	2,82	4,68	83,4	0,24	−2,58	6,43
	3	3,74	4,71	74,8	−0,36	−4,10	6,27	4,33	4,60	73,7	0,02	−4,31	6,68
S.	1	1,74	4,23	81,2	−1,10	−2,84	4,16	2,82	4,50	80,2	−0,30	−3,12	4,86
	2	3,27	3,46	59,7	−3,70	−6,97	0,96*	4,60	3,51	55,2	−3,55	**−8,15**	1,40
	3	−0,54	3,43	77,4	−3,80	−3,26	2,00	0,84	3,68	75,4	−2,95	−3,79	2,47
O.	1	−3,25	3,03	84,3	−5,40	−2,15	6,17	−1,82	3,29	81,8	−4,35	−2,53	6,31
	2	−6,18	2,47	87,0	−7,95	−1,77	7,13	−4,98	2,71	86,8	−6,80	−1,82	7,93
	3	−6,07	2,57	89,5	−7,45	−1,38	6,77	−5,00	2,84	90,8	−6,20	−1,20	6,69
N.	1	−7,81	2,37	94,8	−8,45	−0,64	8,17	−7,22	2,51	95,8	−7,75	−0,53	**8,64**
	2	−7,17	1,35	51,5*	−15,50	−8,33	2,87	−6,47	1,51	54,3*	−14,10	−7,63	3,62
	3	−7,10	2,36	89,4	−8,50	−1,40	7,47	−6,63	2,47	89,8	−7,95	−1,32	8,13
D.	1	−8,80	1,81	78,7	−11,8	−3,00	5,00	−8,19	2,00	82,6	−10,6	−2,41	5,24
	2	−12,75	1,06*	63,7	−18,4*	−5,65	1,10	−11,63	1,28*	69,6	−16,1*	−4,47	1,23*
	3	−7,53	1,42*	55,9	−14,8	−7,27	1,70	−6,78	1,59	58,7	−13,4	−6,62	1,52
J.	1	−10,92	1,80	93,0	−11,8	−0,98	6,33	−9,9	1,99	95	−10,5	−0,6	6,35
	2	−9,99	1,62	78,0	−13,0	−3,01	4,50	−9,5	1,65	76	−12,8	−3,3	4,26
	3	−8,70	1,62	70,0	−13,0	−4,30	2,63	−7,4	1,82	70	−11,6	−4,2	2,68
F.	1	−9,10	1,96	87,5	−10,85	−1,74	6,66	−8,21	2,11	87	−9,80	−1,59	5,56
	2	−10,87	1,79	90,9	−11,95	−1,13	7,58	−10,00	1,90	91	−11,20	−1,20	7,04
	3	−10,97	1,70	88,1	−12,60	**−11,63**	5,81	−9,85	1,82	86	−11,75	−1,90	6,07
M.	1	−12,58	1,64	97,0	−13,1	−0,5	7,60	−11,40	1,72	92	−12,4	−1,0	7,89
	2	−13,34*	1,37	85,0	−15,3	−2,0	6,26	−12,18*	1,51	86	−14,1	−1,9	6,12
	3	−11,40	1,58	84,0	−13,5	−1,1	5,87	−10,15	1,73	83	−12,4	−2,3	6,17
A.	1	−10,19	2,01	**98,5**	−10,40	−0,21*	**8,57**	−9,68	2,09	**98,1**	−9,90	−0,22*	8,38
	2	−4,64	2,42	75,4	−8,20	−3,56	5,43	−3,77	2,67	77,6	−7,00	−3,22	5,92
	3	−5,83	2,65	90,5	−7,10	−1,27	5,90	−5,04	2,70	86,6	−6,80	−1,76	5,24
M.	1	−4,33	3,05	92,4	−5,3	−0,97	6,53	−3,94	3,16	92,9	−4,9	−0,96	7,08
	2	−8,99	1,98	87,6	−10,7	−1,71	4,40	−8,09	2,02	82,8	−10,5	−1,41	4,12
	3	−4,45	2,99	91,4	−5,6	−1,15	6,37	−3,96	3,08	90,6	−5,2	−1,24	6,42
J.	1	−0,97	3,78	88,7	−2,6	−1,63	5,40	−0,66	3,84	87,5	−2,4	−1,74	5,50
	2	0,01	3,92	84,1	−2,1	−2,11	5,50	0,20	3,92	83,5	−2,1	−2,30	5,22
	3	2,72	**4,73**	84,4	**0,4**	−2,32	6,57	3,26	**4,77**	82,6	**0,5**	−2,76	6,73
J.	1	−0,16	3,58	79,0	−3,3	−3,14	4,21	0,55	3,64	76,0	−3,1	−3,65	4,15
	2	**3,95**	4,06	67,0	−1,7	−5,65	3,60	**4,96**	3,96	61,1	−2,0	−6,96	3,51
	3	0,76	3,85	69,0	−4,1	−4,86	4,63	1,44	3,44	68,0	−3,8	−5,24	4,68
née		−5,17	2,65	81,3	−7,10	−1,93	4,88	−4,35	2,78	80,5	−6,50	−2,15	5,08
ax.		3,95	4,73	98,5	0,4	−11,63	8,57	4,96	4,77	98,1	0,5	−8,15	8,64
in.		−13,34	1,06	51,5	−18,4	−0,21	0,96	−12,18	1,28	54,3	−16,1	−0,22	1,23
ff.		17,29	3,67	47,0	18,8	11,42	7,61	17,14	3,49	43,8	−16,6	−7,93	7,41

Jours: de soleil levant à soleil couchant.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé horaire. — Août 1865 à Août 1866.

Humidité relative de l'air.

MOIS.	DÉC.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2	3	4	5
1865 Août	1	82,0	81,6	74,6	76,4	78,3	76,7	75.0	78,6	75,8	76,0	76,3	77,0
	2	89,3	85,6	83,5	82,0	80,7	71,3	62,1*	82,4	83,8	84,6	85,3	88,6
	3	77,4	77,1	72,0	73,0	73,8	78,1	76,4	79.2	78,0	76.5	75,0	75,6
» Septembre	1	83,8	79,0	74,8	74,3	74,5	77,7	80,6	81,2	78,6	81,8	84.5	85,6
	2	75,4	57,5	51,6*	47,8*	44,2*	47.2*	49,6*	48,6*	58,9	59,1	59,4	64.5
	3	80,9	73,1	70,0	72,2	71.9	71,1	68,4	70,0	65,4	76,1	84.3	87,5
» Octobre	1	84,6	82,9	82,9	84,3	84,8	85,2	85,4	84,5	83,1	84.4	86.1	86,0
	2	85,5	83.8	84,7	84,5	84,2	87,1	90.0	85.9	86,0	86.1	87,3	88.3
	3	91,2	89,6	89,3	64,7	93,5	91.1	89.1	89,3	88,7	89,8	90.9	91,5
» Novembre	1	93,1	92,1	91,7	93,9	96.6	94,5	92,1	94.1	95,4	94.0	93,1	92,3
	2	58,0*	52,3*	53,9	53,7	54.2	54,0	53,8	50,3	53,1*	51,9*	50,8*	52,4*
	3	88,6	89,4	84,6	88,8	91,2	90,0	88,7	88,6	91.5	90,5	89.3	88.7
» Décembre	1	78,3	74,0	82.9	82,1	83,1	82,1	83.1	82,0	80.6	80,9	80,1	77.8
	2	66,2	62,2	73,7	70,5	66,6	68,1	69.2	67,0	73,3	71,1	68,9	63,7
	3	61,3	54,2	57,8	60,0	57,8	59,2	61,2	57,0	57,1	58.8	60.1	56,9
1866 Janvier	1	91,3	93,4	93,0	95,0	97,1	97,0	96,9	95,3	92,1	90,2	88.1	86,7
	2	78,3	89,9	79,5	76,1	76,7*	76,1	76,2	74,2	78,3	77.1	77,1	77,1
	3	69.1	70,3	71,1	71,7	71.7	67,7	64,9	71,9	73,2	72,7	71,6	70,6
» Février	1	87,3	87,8	88,8	89,3	90.2	89,2	86,9	88,0	84.6	85.2	84.7	83,4
	2	88,8	92,8	90,0	90,0	90,1	89,8	89.5	88,5	90,3	90,8	91,9	93,9
	3	84,8	87,2	84.5	87,2	87,5	86.6	84,9	84,0	84,7	86,1	85,8	90.6
» Mars	1	95,0	96,0	92,0	80,0	75,0*	92,0	91,0	92,0	96,0	97.0	98,0	98,0
	2	85,0	88,0	87,0	85,0	86,0	84,0	81,0	82,0	85,0	86.0	92,0	89.0
	3	92,0	93.0	87,0	82,0	79,0	80,0	80,0	83,0	84,0	86.0	86,0	86,0
» Avril	1	96,0	95,2	99,5	98,1	95,1	96,2	96,8	97.6	95,8	96.1	97,7	96,6
	2	76,6	72,1	71,4	77,2	83,7	79,6	76.0	74,4	79,8	77,9	76,7	76,3
	3	87,3	87,6	83,2	83,0	82,2*	84,3	83,3	89,4	89,2	90,2	92,3	90,0
» Mai	1	92,6	90,1	86,4	88,0	90.2	88,3	89,7	93,0	93,5	94,1	94,0	93,8
	2	77,2	83,3	79,0	81,3	83,1	82,6	81,7	91,5	81,7	81.5	81,8	84,8
	3	89.3	74,7	85,8	86.3	89,1	91,0	90.8	92,7	92,8	91,5	90,5	90,8
» Juin	1	92,0	87,0	87,0	90,0	88.0	85,0	82,0	81,0	80.0*	84.0	85,0	89,0
	2	84,0	80,0	88,0	84,0	82,0	83,0	87,0	83,0	80,0	80,0	76,0*	81,0
	3	87,0	87,0	83.0	85,0	80,0	81,0	82,0	74.0	71.0*	71,0	73,0	77,0
» Juillet	1	80,0	77,0	71.0*	73,0	75,0	76,0	96,0	74,0	72,0	75.0	78,0	80.0
	2	65,0	65,0	66,0	60,0	55,0	53,0	51,0	54,0	51,0	52.0	55.0	60,0
	3	67,0	69.0	73,0	68,0	62,0	62,0	61,0	59.0*	60,0	64.0	69,0	71,0
Année		82,8	79,8	78,4	79,8	79,6	79,2	79,3	79,3	79,6	80,1	81,0	81,7
Maximas		96,0	96,0	99,5	98.1	97.1	97,0	96,9	97,6	96,0	97.0	98,0	98.0
Minimas		58,0	52,3	51,6	47,8	44.2	47.2	49,6	48.6	53,1	51.9	50,8	52.4
Différences		38,0	43,7	47,9	50,3	52,9	49,8	47,3	49,0	42,9	45,1	47,2	45.6

Maximas moyennes en chiffres gras. Minimas moyennes marqués d'un asterisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé horaire. — Août 1865 à Août 1866.

Humidité relative de l'air.

MOIS.	DÉC.	6	* 7	8	9	* 10	* 11	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5
1865 A.	1	77,6	80,7	83,9	87,0	89,1	91,8	95,3	93.9	92,9	91,5	87,2	84,6
	2	90,9	90,8	89,9	90,9	92,4	93.8	93,8	94,2	94,8	93,7	92,3	90,6
	3	76,7	76,8	76,9	76,5	78,6	80.9	81.6	80,9	80,5	80,0	79,1	78,3
» S.	1	86,6	85,8	84,8	84,2	86,8	85,8	89,4	89,1	88,0	88,0	88,5	85,8
	2	69,8	71,0	71,7	75,3	77,3	79,6	82,5	82,6	81,5	81,0	80,7	78,8
	3	92,7	89,8	89,3	81,6	83,4	85,9	83,1	84,6	82,1	84,3	83,5	82,2
» O.	1	86,8	86,0	85,9	83,2	84,7	86,5	86,4	86,8	87,6	87,5	86,8	85,2
	2	89.1	87.6	86,5	88,4	89,2	90,5	90,0	90,9	91,2	89,5	89,5	87,4
	3	92,0	89,2	91,8	87,8	91,1	93.7	91,9	91,8	91,8	94,6	91,6	91,9
» N.	1	91,9	94,3	96,8	95,1	95,7	92,1	94,1	94,5	94,1	94,5	94,1	92,0
	2	53,8	53,8*	53,7	50,0*	51,7*	54,0*	56.1*	57,8*	58,7*	58,3*	59,0*	58,6*
	3	88,1	89,0	90,0	91,3	90,0	86.1	88,7	89,4	90,0	89,4	90,2	90,8
» D.	1	75,7	75,6	76,4	79,5	79,8	80,2	81.4	80,6	80,6	80,3	30,5	80,0
	2	52,4	62,5	62,5	58,0	60,3	60.1	62,6	63,3	65,1	65,3	66,3	66,2
	3	52,4*	54,7	52.3	55,4	56,8	58,0	59,0	60,6	62,3	62,1	63,2	62,4
1866 J.	1	84,9	86,8	88,2	87,7	89,6	92,3	90,7	92,1	94,4	93,4	92,8	92.2
	2	78,1	79,0	80,0	78,9	81,4	83,2	87,6	90,0	89,3	86,7	83,7	85,5
	3	68,8	67.6	66,5	65,4	73.8	68.6	70,8	71.6	72,1	71,9	71,1	70,7
» F.	1	87,2	82,9	85,6	81,2	86,4	86.6	85,9	86,4	86,2	86,8	87,4	86,3
	2	95,8	93.9	92,3	90,9	93.9	94,9	95,4	95,9	96,4	95,3	93,6	91,6
	3	90,5	91,9	92,9	90,8	92,9	95,1	90,1	92,1	89,5	88,9	88,8	87,7
» M.	1	99,0	99,0	99.0	97,0	95,0	96,0	95,0	92,0	92,0	94,0	92,0	95,0
	2	86.0	84,0	79,0	83,0	85,0	85,0	84,0	86,0	88,0	85,0	85,0	86,0
	3	86,0	85,0	84,0	77,0	84,0	85,0	85,0	87,0	84,0	84,0	86,0	92,0
» A.	1	94,9	93,9	91,6	94,7	94,5	94,1	96.0	95,3	95,4	95,9	95,6	96,0
	2	75,8	75,7	76,4	76,7	77,1	77,1	77,5	77,5	77,6	77,5	76,7	76,7
	3	88,5	93,1	97,3	91,2	90,9	90.2	90,0	91,0	90,5	91,1	90,0	89,3
» M.	1	93,1	96.7	93,9	91,2	95,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	93,0	92.7
	2	88,7	89.5	87,8	91,3	93,1	93,0	91,1	86.0	80,8	76,7	72,0	75,0
	3	90,2	91,7	94,1	94,8	93,7	95,4	98,5	98,0	94,8	92,0	88,1	90,4
» J.	1	89,0	94,0	92,0	96,0	97,0	93,0	95,0	91,0	91,0	88,0	89,0	95,0
	2	83,0	84,0	88,0	90,0	94,0	92.0	89,0	88,0	87,0	88,0	84,0	89,0
	3	88,0	92.0	89,0	90,0	92,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	88,0	85,0
» J.	1	82,0	83,0	85,0	85,0	89,0	89.0	89,0	88,0	87,0	83,0	82,0	81,0
	2	66,0	72,0	77,0	85,0	81.0	83,0	83,0	83,0	82,0	80,0	79,0	72,0
	3	73,0	77,0	82,0	79,0	79,0	79,0	79,0	78,0	78,0	80,0	75,0	71,0
Année		82,1	83,2	84,7	84,1	85,1	85,7	86,3	86,1	86,1	80,2	84,0	83,6
Maximas		99,0	99,0	99,0	97,0	97,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,6	96,0
Minimas		52,4	53,8	52,3	50,0	51,7	54,0	56,1	57,8	58,7	58,3	59,0	58,6
Différences		46,6	45,2	46,7	47,0	45,3	46,0	43,9	42,2	41,3	41,7	36,6	37,4

Humidité relative faible : septembre, deuxième décade 8 h. matin à 2 h. soir; novembre, deuxième décade pendant 24 heures.

Humidité relative forte : janvier, mars, avril, mai, première décade pendant 24 heures; février, troisième décade pendant 24 heures.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

État du ciel. — Fractions par 10e de l'horizon couvert.

MOIS.	DÉC.	6	7	8	9	10	11	midi	1	2	3
1865 Août	1	6°,0	6°,2	5°,0	5°,1	5°,1	4°,8	**6°,6**	5°,9	6°,3	5°,5
	2	6,3	8,3	7,3	6,6	7,2	6,7	6,3	6,9	6,1	5,9
	3	6,8	6,8	5,8	5,0	5,9	5,8	6,6	7,3	7,7	7,5
» Sept.	1	3,9	4,0	3,8	4,2	4,5	4,5	4,8	5,2	4,2	6,3
	2	1,1	0,9	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,8	1,8	2,3
	3	1,0	0,8	0,8	1,5	1,7	1,9	2,6	2,9	3,3	4,0
» Oct.	1	6,1	5,6	5,0	5,3	5,7	6,3	6,6	6,9	7,0	6,7
	2	5,8	6,0	6,3	7,3	7,4	7,8	8,3	8,7	8,8	8,3
	3	6,6	6,7	6,7	7,6	7,7	8,4	8,3	8,2	7,3	7,3
» Nov.	1	**8,3**	**8,5**	**8,9**	**9,3**	**9,5**	**8,7**	8,2	8,2	7,9	8,0
	2	2,7	3,4	3,5	3,3	3,9	4,2	3,9	3,3	3,3	3,7
	3	7,0	8,0	7,5	7,9	8,3	8,5	8,3	8,2	8,1	7,9
» Déc.	1	5,3	5,4	5,6	5,8	5,7	5,3	5,3	4,6	4,7	5,0
	2	1,4	1,5	1,3	1,2	1,0	0,5	1,0	1,3	1,7	1,7
	3	1,7	2,2	1,5	1,8	1,7	1,7	1,4	1,4	1,5	1,3
1866 Janv.	1	7,0	7,0	6,7	6,6	6,3	6,3	6,4	6,4	6,3	5,8
	2	4,1	4,6	4,5	4,2	4,2	4,1	4,1	4,0	4,4	4,6
	3	1,8*	1,9	2,3	2,5	2,6	2,9	2,7	2,8	2,5	3,1
» Févr.	1	7,9	8,1	8,6	8,1	7,0	6,7	6,3	5,1	5,5	6,2
	2	7,3	7,5	7,3	7,1	7,4	6,9	7,3	7,8	8,0	8,2
	3	6,2	6,2	6,2	6,0	6,1	5,9	5,6	5,6	5,4	5,6
» Mars	1	6,7	6,2	6,4	6,8	7,2	8,0	8,3	8,5	**9,2**	**8,9**
	2	5,5	6,1	5,6	5,9	5,6	5,6	6,5	6,7	7,1	5,7
	3	7,4	7,5	6,7	6,4	6,6	6,6	6,0	5,5	3,2	5,0
» Avril	1	7,9	7,9	7,9	8,0	8,1	8,1	**9,0**	**9,1**	8,5	8,4
	2	5,9	5,7	5,9	5,7	6,0	6,3	6,3	6,2	6,3	5,6
	3	5,9	5,6*	4,3	4,3	5,2	4,7	4,6	5,3	5,6	5,8
» Mai	1	5,8	6,5	7,2	7,2	7,5	7,8	7,5	7,3	7,3	7,5
	2	4,4	4,5	4,2	3,5	3,8	3,6	3,5	4,5	4,3	5,0
	3	5,8	5,6	5,3	5,5	5,6	6,0	6,4	6,9	8,1	7,8
» Juin	1	0,5	0,3*	0,5*	0,4*	0,4*	0,4*	0,4*	0,6*	0,6*	0,6
	2	0,4*	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,7	0,6	0,6	0,5*
	3	0,5	0,5	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6
» Juillet	1	4,5	4,0	3,6	3,5	3,4	3,0	4,1	4,4	4,5	4,5
	2	2,1*	2,1	2,1	2,1	2,1	2,6	3,1	3,7	4,3	4,8
	3	5,1	5,0	4,4	3,8	3,3	4,0	5,1	4,4	4,8	5,1
Année		4,74	4,91	4,71	4,69	4,89	4,88	5,09	5,18	5,23	5,29
Maximas		8,3	8,5	8,9	9,3	9,5	8,7	9,0	9,1	9,2	8,9
Minimas		0,4	0,3*	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,6	0,6	0,5
Différences		7,9	8,2	8,4	8,9	9,1	8,3	8,6	8,5	8,6	8,4

Les maximas moyennes par décades sont imprimés en chiffres gras. Les minimas moyennes sont marqués d'un astérisque (*).

1,00 totalement couvert; 0,0 totalement découvert; 0,5 moitié couvert.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

État du ciel. — Fractions par 10e de l'horizon couvert.

IS.	DÉCADES	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes	PAR 7, 4, 9.
	1	4°,7	5°,0	4°,3	4°,3	5°,1	4°,4	5°,61	4°,88	5°,24	5°,43
	2	5,1	5,4	5,6	5,5	7,2	7,2	6,43	6,61	6,52	7,47
	3	6,8	7,8	7,5	4,8	4,7	4,7	6,68	5,75	6,22	6,27
	1	5,6	5,6	5,9	5,2	4,1	3,3	4,86	3,96	4,41	4,16
	2	1,8	1,5	1,3	0,9	0,3	0,2*	1,40	0,63	1,01	0,96
	3	4,8	5,3	3,9	3,1	2,3	2,4	2,47	1,95	2,21	2,00
	1	6,9	6,4	6,9	5,7	6,3	5,9	6,31	6,07	6,16	6,17
	2	8,5	7,9	7,3	7,5	6,2	6,7	7,93	6,57	7,08	7,13
	3	7,7	6,6	6,8	5,9	6,0	5,9	7,69	6,33	6,88	6,77
	1	7,4	8,1	7,7	7,3	7,6	7,8	**8,46**	8,04	8,19	8,17
	2	3,5	3,7	1,9	2,0	2,1	1,9	3,62	2,61	2,99	2,87
	3	8,5	8,3	6,7	7,8	7,1	6,2	8,13	7,47	7,72	7,47
	1	5,2	5,2	5,1	5,1	5,1	5,0	5,24	5,19	5,21	5,00
	2	1,9	1,1	0,4*	0,3*	0,5	0,5	1,29	0,85	1,00	1,10
	3	1,4	1,3	1,1	1,2	1,5	1,5	1,52	1,55	1,54	1,70
	1	6,5	5,8	5,6	4,2	4,5	5,6	6,35	6,18	6,24	6,33
	2	5,2	4,6	4,6	4,9	5,4	4,9	4,26	4,66	4,53	4,50
	3	2,4	2,5	2,7	2,4	2,1	3,2	2,68	2,17	2,34	2,63
	1	6,2	4,9	4,3	3,6	4,1	3,6	6,66	5,94	6,19	5,56
	2	8,0	7,7	7,1	6,6	5,6	5,7	7,58	6,61	6,96	7,04
	3	5,9	6,2	6,0	5,5	5,4	6,4	5,81	6,16	6,02	6,07
	1	**9,2**	8,8	8,6	7,8	**8,1**	8,1	7,74	8,25	7,99	7,61
	2	6,2	6,0	6,1	6,0	5,2	6,0	6,05	5,85	5,95	6,27
	3	6,2	6,8	6,4	6,2	4,7	4,7	6,29	6,47	6,38	5,90
	1	9,0	**9,0**	**9,0**	**8,1**	7,9	**8,7**	8,38	**8,77**	**8,55**	**8,57**
	2	5,5	5,9	5,7	4,8	4,5	4,4	5,92	4,95	5,48	5,43
	3	6,1	6,0	6,1	7,4	6,7	6,8	5,24	6,31	5,73	5,90
	1	7,0	7,5	7,8	7,1	6,6	5,8	7,08	5,17	6,39	6,53
	2	4,4	4,0	4,3	4,1	3,7	4,2	4,12	4,75	4,33	4,40
	3	8,1	7,3	7,3	7,0	6,8	6,5	6,42	6,12	6,32	6,37
	1	0,7	0,6*	0,6	0,7	0,8	0,7	0,55	0,76	0,61	0,54*
	2	0,5*	0,7	0,7	0,6	0,7	0,6	0,52*	0,49*	0,51*	0,55
	3	0,7	0,7	0,8	0,8	0,8*	0,7	0,67	0,59	0,62	0,65
	1	4,9	4,6	5,3	3,9	4,3	4,1	4,15	4,37	4,22	4,21
	2	4,4	5,7	6,2	5,5	5,8	5,0	3,51	4,39	3,80	3,60
	3	4,7	4,8	5,3	5,1	3,8	3,6	4,68	3,94	4,43	4,63
ée		5,30	5,24	5,09	4,68	4,47	4,51	5,08	4,74	4,88	4,88
mas		9,2	9,0	9,0	8,1	8,1	8,7	8,46	8,77	8,55	8,57
mas		0,5	0,6	0,4	0,3	0,3	0,2	0,52	0,49	0,51	0,54
enc.		8,7	8,4	8,6	7,8*	7,8	8,5	7,94	8,28	8,04	8,03

nées les plus couvertes : novembre, mars et avril, première décade.
nées les moins couvertes : juin, tout le mois.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

Intensité du vent.

MOIS.	DÉC.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2	3
1865 Août	1	1°,35	1°,35	1°,45	1°,25	1°,05	0°,92*	1°,25	1°,25	1°,25	1°,10
	2	1,15	1,40	1,20	1,25	0,90	0,95	1,15	1,20	1,20	1,10
	3	1,23	1,14	1,95	0,91*	1,23	1,32	1,23	1,45	1,41	1,23
» Sept.	1	1,15	1,20	1,20	1,25	1,40	1,30	1,00	1,15	1,20	0,80
	2	1,10	1,20	0,90	0,85	0,75	0,90	0,70	0,40	0,35	0,60
	3	0,95	1,00	0,90	0,65	0,60	0,35	0,45	0,35*	0,10*	0,30*
» Oct.	1	0,95	0,85	0,95	0,85	0,80	0,80	0,80	0,65	0,85	0,75
	2	1,50	1,25	1,10	1,35	1,00	1,00	1,15	1,10	1,30	1,60
	3	1,50	1,64	1,36	1,50	1,09	1,41	1,50	1,23	1,45	1,36
» Nov.	1	1,25	1,25	1,10	1,05	1,30	1,35	1,50	1,60	1,40	1,45
	2	1,80	1,90	1,60	1,50	1,20	1,20	1,20	1,00	1,10	1,15
	3	1,85	1,90	1,85	2,05	1,75	2,05	1,95	1,70	1,25	1,55
» Déc.	1	1,85	1,40	1,40	1,55	1,25	1,35	1,30	1,20	1,20	0,90
	2	1,20	1,35	1,65	1,90	1,70	1,70	1,60	1,35	1,35	1,40
	3	1,27	1,32	1,41	1,32	1,50	1,59	1,36	1,32	1,32	1,50
1866 Janv.	1	1,10	0,90	0,85	0,85	1,20	0,90	1,20	0,95	1,20	1,45
	2	1,95	2,10	1,85	1,95	1,60	1,70	1,60	1,75	2,00	1,95
	3	1,14	0,91	1,18	0,91	0,77	0,91	0,68	0,64	0,86	0,82
» Février	1	2,00	**2,40**	1,75	1,85	1,55	1,25	1,75	1,65	1,70	1,30
	2	1,75	1,90	1,85	1,75	1,75	1,70	1,80	1,45	1,75	1,40
»	3	1,62	1,50	1,57	1,31	1,12	1,19	1,31	1,06	**1,62**	1,25
» Mars	1	1,10	1,35	1,55	1,65	1,15	1,45	1,20	1,45	1,30	1,45
	2	1,13	1,40	1,50	1,50	1,50	2,25	1,30	1,40	1,20	1,15
	3	**2,15**	2,36	**2,41**	**2,36**	**2,09**	**2,23**	**2,23**	**1,86**	**2,18**	**1,86**
» Avril	1	0,90	1,20	1,30	1,35	1,15	1,35	1,35	1,10	1,30	1,10
	2	1,95	2,05	1,50	1,55	1,50	1,20	1,15*	1,40	1,70	1,80
	3	1,20	1,10	0,70	0,80	1,20	1,30	1,60	1,45	1,50	1,65
» Mai	1	1,40	1,15	1,00	0,70	1,00	0,95	1,20	1,15	1,05	1,40
	2	2,30	2,15	2,30	1,85	1,85	1,55	1,75	1,70	1,45	1,60
	3	1,14	1,04	1,18	1,36	1,50	1,50	1,23	1,04	1,18	0,68
» Juin	1	1,00	0,75*	0,65*	0,60	0,45*	0,55	0,85	0,60	0,65	0,55
	2	1,15	1,20	1,15	1,25	1,00	0,75	0,55	0,60	0,65	0,90
	3	0,65*	0,90	0,75	0,40*	0,55	0,35*	0,35*	0,50	0,35	0,55
» Juillet	1	2,05	2,00	2,15	1,80	1,55	1,35	1,90	1,80	1,90	1,65
	2	1,05	1,15	0,95	1,00	1,20	1,25	0,85	0,75	0,55	0,65
	3	1,14	1,14	1,27	1,27	1,36	1,14	1,27	1,14	1,36	1,50
Année		1,39	1,37	1,34	1,56	1,24	1,22	1,25	1,18	1,24	1,23
Maximas		2,15	2,40	2,41	2,36	2,09	2,23	2,23	1,86	2,18	1,86
Minimas		0,65	0,75	0,65	0,40	0,45	0,35	0,35	0,35	0,10*	0,30
Différences		1,50	1,65	1,76	1,96	1,64	1,88	1,88	1,51	2,08	1,56

Maximas moyennes imprimés gras, minimas moyennes marqués d'un astérisque (*).
Vents les plus forts : mars, troisième décade.
Vents les plus faibles : juin, première décade.
Observations horaires.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

Intensité du vent.

MOIS.	DÉCADES	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	par 7, 1, 9
5 A.	1	1,05	1,35	1,40	**1,50**	1,35	1,20	1,22	1,37	1,30	1,26
	2	0,90	1,00	0,85	1,15	0,80	1,10	1,12	1,07	1,09	1,23
	3	1,27	1,32	1,32	1,36	1,27	1,27	1,24	1,32	1,28	1,29
S.	1	1,10	1,10	1,30	1,05	1,25	1,25	1,15	1,20	1,17	1,20
	2	0,60	0,80	0,90	1,15	0,95	0,65	0,76	0,90	0,83	0,75
	3	0,10*	0,25*	0,65	0,60	0,45*	0,75	0,50*	0,79	0,65	0,70
O.	1	0,75	0,85	0,70	0,85	0,95	0,95	0,80	0,92	0,88	0,81
	2	1,35	1,15	1,30	1,30	1,25	1,20	1,21	1,27	1,25	1,18
	3	1,41	1,73	1,77	2,18	1,27	1,82	1,37	1,69	1,57	1,56
N.	1	1,55	1,20	1,25	1,38	1,10	1,20	1,40	1,25	1,29	1,37
	2	1,20	1,10	1,10	1,05	0,95	1,05	1,16	1,42	1,30	1,29
	3	1,40	1,35	1,40	1,85	1,40	1,80	1,81	1,73	1,75	1,79
D.	1	0,75	0,90	1,05	1,00	0,90	0,85	1,27	1,26	1,26	1,15
	2	1,70	1,60	1,40	1,25	1,65	2,00	1,55	1,49	1,52	1,57
	3	1,27	1,36	1,45	1,09	1,09	1,45	1,41	1,24	1,30	1,36
6 J.	1	1,15	0,85	1,05	0,60	0,80	0,85	1,12	0,94	1,03	0,90
	2	1,95	**2,20**	2,00	**2,35**	1,65	1,85	1,79	1,93	1,86	1,90
	3	1,09	1,23	1,45	1,27	1,73	1,54	0,80	1,30	1,05	1,03
F.	1	1,30	1,65	1,35	1,55	1,45	1,45	1,56	1,77	1,69	1,73
	2	1,25	1,45	1,15	1,70	1,40	1,30	1,63	1,50	1,56	1,55
	3	1,19	1,50	1,31	1,37	1,31	0,94*	1,29	1,37	1,34	1,17
M.	1	1,10	1,05	1,05	0,95	0,95	1,00	1,31	1,05	1,18	1,26
	2	1,40	1,25	1,65	1,60	1,85	1,55	1,33	1,63	1,48	1,45
	3	**2,14**	2,14	**2,32**	2,32	**2,72**	**2,64**	**2,19**	**2,30**	**2,25**	**2,29**
A.	1	1,15	1,60	1,60	1,35	1,30	0,80	1,21	0,66	0,96	1,03
	2	1,55	1,80	1,50	1,75	1,50	1,65	1,62	1,53	1,58	1,70
	3	1,95	1,80	2,15	1,75	1,60	1,15	1,34	1,38	1,36	1,23
M.	1	1,10	1,60	1,50	1,35	1,25	1,10	1,15	1,08	1,13	1,13
	2	1,40	1,45	1,65	1,40	1,45	1,60	1,77	1,48	1,68	1,82
	3	0,68	0,95	1,09	1,14	1,27	1,05	1,09	1,09	1,09	1,04
J.	1	0,50	0,55	0,70	0,85	0,90	0,70	0,75	0,75	0,73	0,62*
	2	0,60	0,75	0,70	0,35*	0,60	0,80	0,86	1,06	0,92	0,80
	3	0,65	0,35	0,50*	0,45	0,60	0,55*	0,55	0,61*	0,57*	0,63
J.	1	1,85	2,00	1,65	1,65	1,40	1,65	1,80	1,89	1,86	1,88
	2	0,80	0,55	0,85	1,10	0,95	1,40	0,93	0,91	0,92	1,10
	3	1,64	1,14	1,14	1,27	0,77	0,82	1,35	1,18	1,29	1,00
nnée		1,19	1,25	1,28	1,31	1,22	1,27	1,26	1,29	1,27	1,27
ximas		2,14	2,20	2,32	2,35	2,72	2,64	2,19	2,30	2,25	2,29
inimas		0,10	0,25	0,50	0,35	0,45	0,55	0,50	0,61	0,57	0,62
ffér.		2,04	1,95	1,82	2,00	2,27	2,09	1,69	1,69	1,68	1,67

Décade du plus fort vent. Mars, troisième décade constamment fort.
Décade du plus faible vent. Juin, troisième décade constamment faible.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Vents, Direction dominante et Force.

MOIS.	DÉC.	Minuit	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1865 Août.	1	O 1,20	O 1,20	O 1,20	V 1,35	V 1,35	V 1,35	V 1,35	V 1,35	V 1,45	V 1,25	V 1,05	V
	2	V 1,10	V 1,10	V 1,10	O 1,15	O 1,15	O 1,15	O 1,15	V 1,40	V 1,20	O 1,25	V 0,90	V
	3	O 1,27	O 1,27	O 1,27	V 1,23	V 1,23	V 1,23	V 1,23	V 4,14	**O 1,95**	V 0,91	V 1,23	V
» Sept.	1	E 1,25	E 1,20	E 1,20	E 1,20	E 1,15	E 1,15	E 1,15	E 1,20	E 1,20	E 1,25	E 1,40	E
	2	E 0,85	E 0,85	E 0,95	E 1,05	E 1,10	E 1,10	E 1,10	E 1,20	E 0,90	E 0,85	E 0,75	E
	3	E 0,95	E 0,85	E 0,95	E 0,90	E 1,00	E 0,95	E 0,95	E 1,00	E 0,90	E 0,65	E 0,60	E
» Oct.	1	E 1,00	E 0,90	E 1,05	E 1,00	E 0,90	E 0,95	E 0,95	E 0,85	E 0,95	E 0,85	E 0,80	V
	2	SE 1,10	SO 1,25	V 1,15	SE 1,30	SE 1,35	SE 1,50	SE 1,50	SE 1,25	SE 1,10	SE 1,35	SE 1,00	SE
	3	SO 1,77	SO 1,64	SO 1,77	SO 1,64	SO 1,64	SO 1,50	V 1,50	SO 1,64	SO 1,36	O 1,50	SO 1,09	SO
» Nov.	1	SE 1,30	SE 1,20	SE 1,20	SE 1,20	SE 1,20	SE 1,20	SE 1,20	SO 1,20	SE 1,10	SE 1,00	SE 1,30	SE
	2	E 1,50	V 1,70	V 1,70	V 1,70	V 1,70	V 1,70	V 1,80	V 1,90	V 1,60	V 1,50	V 1,20	V
	3	SO 1,70	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,90	SV 1,80	SO 2,00	SO 1,70	SO
» Déc.	1	V 1,20	V 1,30	V 1,50	V 1,65	V 1,85	V 1,85	V 1,85	V 1,40	V 1,40	V 1,55	V 1,25	V
	2	NE 1,60	V 1,40	E 1,25	E 1,20	E 1,25	E 1,20	E 1,20	V 1,35	V 1,65	E 1,90	E 1,70	E
	3	V 1,18	E 1,18	V 1,18	V 1,09	V 1,09	V 1,09	V 1,27	V 1,32	V 1,41	V 1,32	V 1,50	V
1866 Janv.	1	V 0,90	V 0,90	E 1,05	E 1,10	E 1,10	E 1,10	E 1,10	V 0,90	V 0,85	V 0,85	V 1,20	O
	2	NE 1,85	NE 1,80	NE 1,95	NE 1,90	NE 1,90	NE 1,95	NE 1,95	NE 2,10	NE 1,85	NE 1,95	V 1,60	V
	3	E 1,45	E 1,41	SO 1,32	SO 1,18	SO 1,14	SO 1,14	SO 1,14	V 0,91	V 1,18	V 0,91	V 0,77	V
» Févr.	1	V 1,80	V 1,85	V 2,00	**V 2,10**	**V 2,05**	V 2,10	V 2,00	V 2,10	V 1,75	V 1,85	V 1,55	V
	2	SO 1,40	SO 1,45	SO 1,45	SO 1,65	SO 1,75	SO 1,75	SO 1,75	SO 1,90	SO 1,85	SO 1,75	SO 1,75	SO
	3	V 1,37	V 1,31	V 1,44	V 1,44	V 1,62	E 1,56	E 1,62	E 1,50	E 1,57	SO 1,31	SO 1,12	SO
» Mars	1	SO 1,10	SO 1,15	SO 1,10	SO 1,20	SO 1,05	SO 1,00	SO 1,10	SO 1,35	SO 1,55	SO 1,65	SO 1,15	SO
	2	SO 1,75	SO 1,75	SO 1,80	SO 1,75	SO 1,45	SO 1,35	SO 1,15	SO 1,40	V 1,50	SO 1,50	V 1,50	SO
	3	E 2,32	E 2,09	E 2,05	E 2,04	E 2,00	**E 2,23**	**E 2,45**	**E 2,36**	**E 2,41**	**E 2,36**	**E 2,09**	E
» Avril	1	SO0,20*	SO0,20*	SO0,20*	SO0,30*	SO0,50*	SO 0,90	SO 0,90	SO 1,20	SO 1,30	SO 1,35	SO 1,15	SO
	2	V 1,50	V 1,30	V 1,35	V 1,35	V 1,80	V 1,95	V 1,95	V 2,05	V 1,50	V 1,55	V 1,50	V
	3	E 1,30	E 1,25	E 1,25	E 1,20	E 1,25	E 1,20	E 1,20	E 1,10	E 0,70	E 0,80	E 1,20	E
» Mai	1	SO 1,15	SO 1,20	SO 1,20	SO 1,10	SO 1,00	SO 0,95	V 1,40	V 1,15	V 1,00	V 0,70	V 1,00	V
	2	NE 1,40	NE 1,45	NE 1,40	NE 1,85	NE 2,00	NE 2,05	NE 2,40	NE 2,15	NE 2,30	NE 1,85	NE 1,85	NE
	3	SO 1,27	SO 0,90	SO 0,77	SO 0,77	SO 0,86	V 0,95	V 1,14	V 1,04	V 1,18	V 1,36	NE 1,50	V
» Juin	1	V 0,65	V 0,70	V 0,80	V 1,20	V 1,20	V 1,15	V 1,00	V 0,75*	V 0,65*	V 0,60	V 0,45	V
	2	V 1,20	V 1,10	V 1,15	SO 1,25	SO 1,20	SO 1,30	SO 1,15	SO 1,20	SO 1,15	SO 1,25	SO 1,00	SO
	3	SO 0,55	SO 0,55	SO 0,65	SO 0,75	SO 1,80	SO0,70*	SO0,65*	SO 0,90	SO 0,75	SO0,40*	SO0,55*	SO
» Juillet	1	**V 2,30**	**V 2,25**	**V 2,15**	V 1,95	V 1,90	V 1,60	V 2,05	SO 2,00	SO 2,15	V 1,80	O 1,55	O
	2	E 0,70	E 0,70	E 0,70	E 0,80	E 0,85	E 1,05	V 1,05	V 1,15	V 0,95	V 1,00	V 1,20	V
	3	E 1,50	V 1,50	V 1,41	V 1,27	V 1,18	V 1,23	E 1,14	E 1,14	E 1,27	E 1,27	V 1,36	V
Année		V 1,30	V 1,27	V 1,32	V 1,31	V 1,34	V 1,35	V 1,39	V 1,37	V 1,34	**V 1,56**	V 1,24	V
Maximas		V 2,30	V 2,25	V 2,15	V 2,10	V 2,05	E 2,23	E 2,45	NE 2,10	E 2,41	E 2,36	E 2,09	E
Minimas		SO 0,20	SO 0,20	SO 0,20	SO 0,30	SO 0,50	SO 0,70	SO 0,65	V 0,75	V 0,65	SO 0,40	SO 0,55	SO
Différenc.		2,10	0,05	1,95	1,80	1,55	1,53	1,80	1,45	1,76	1,96	1,54	

Maximas moyennes de l'année en chiffres gras. Minimas sont marqués d'un astérisque (*).

Vents les plus forts : mars, troisième décade, E 1,86 à 2,72; moyennes 2,41.

Vents les plus faibles : juin, troisième décade, SO; moyennes 0,65.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Vents, Direction dominante et Force.

DÉCADES	Midi	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	O 1,25	O 1,25	O 1,25	O 1,10	O 1,05	O 1,35	O 1,40	O 1,50	O 1,35	V 1,20	O 1,20	O 1,20
2	V 1,15	SO 1,20	SO 1,20	V 1,10	V 0,90	V 1,00	V 0,85	V 1,15	E 0,80	V 1,10	V 1,10	V 1,10
3	O 1,23	O 1,45	O 1,41	O 1,23	O 1,27	O 1,32	V 1,32	O 1,36	O 1,27	O 1,27	V 1,27	O 1,27
1	E 1,00	E 1,15	E 1,20	E 0,80	E 1,10	E 1,10	E 1,30	E 1,05	E 1,25	E 1,25	E 1,25	E 1,25
2	E 0,70	E 0,40	E 0,35	E 0,60	E 0,60	E 0,80	E 0,90	E 1,15	E 0,95	E 0,65	E 0,65	E 0,65
3	E 0,45	E 0,35*	E 0,10*	E 0,30*	E 0,10*	E 0,25	E 0,65	E 0,60	E 0,45*	E 0,75	E 0,65	E 0,75
1	V 0,80	E 0,65	E 0,85	E 0,75	E 0,75	E 0,25*	E 0,70	E 0,85	E 0,95	E 0,95	E 0,95	E 1,00
2	SE 1,15	SE 1,10	SE 1,30	V 1,60	V 1,35	SE 1,15	SO 1,30	V 1,30	V 1,25	V 1,20	V 1,20	V 1,90
3	V 1,50	V 1,23	V 1,45	O 1,36	V 1,41	SO 1,73	SO 1,77	SO 2,18	V 1,27	V 1,82	V 1,82	V 1,73
1	SE 1,50	V 1,60	SE 1,40	SE 1,40	SE 1,50	SE 1,20	SE 1,20	SÉ 1,30	SE 1,10	SE 1,20	SE 1,30	SE 1,40
2	V 1,20	V 1,00	V 1,10	V 1,10	E 1,20	E 1,10	E 1,10	E 1,00	E 0,90	E 1,00	E 1,10	E 1,10
3	SO 1,90	SO 1,70	SO 1,20	SO 1,50	SO 1,40	SO 1,30	SO 1,40	SO 1,80	SO 1,40	SO 1,80	SO 1,80	SO 1,80
1	V 1,30	E 1,20	V 1,20	V 0,90	V 0,75	V 0,90	V 1,05	V 1,00	V 0,90	V 0,85	V 1,00	V 1,05
2	V 1,60	E 1,35	E 1,35	E 1,40	V 1,70	V 1,60	V 1,40	E 1,25	V 1,65	NE 2,00	NE 1,90	NE 1,95
3	SO 1,36	SO 1,32	SO 1,32	SO 1,50	E 1,27	V 1,36	SO 1,45	V 1,09	V 1,09	V 1,45	V 1,41	V 1,32
1	V 1,20	SO 0,95	V 1,20	V 1,45	SO 1,15	V 0,85	SO 1,05	V 0,60	V 0,80	V 0,85	V 0,85	V 0,85
2	V 1,60	V 1,75	V 2,00	**V 1,95**	V 1,95	V 2,20	V 2,00	**V 2,35**	V 1,65	V 1,85	V 1,85	V 1,80
3	V 0,68	V 0,64	V 0,86	E 0,82	E 1,09	D 1,23	E 1,45	V 1,27	V 1,73	E 1,54	E 1,55	E 1,55
1	V 1,75	V 1,65	V 1,70	V 1,30	V 1,30	SO 1,65	SO 1,35	SO 1,55	SO 1,45	SO 1,45	SO 1,50	SO 1,55
2	SO 1,80	SO 1,45	SO 1,75	SO 1,40	SO 1,25	SO 1,45	SO 1,15	V 1,70	SO 1,40	SO 1,30	SO 1,40	SO 1,30
3	SO 1,31	SO 1,06	SO 1,62	E 1,25	SO 1,19	SO 1,50	V 1,31	V 1,37	E 1,31	V 0,94	V 1,12	V 1,06
1	SO 1,20	SO 1,45	SO 1,30	SO 1,45	SO 1,10	SO 1,05	SO 1,05	SO 0,95	SO 0,95	SO 1,00	SO 1,00	SO 1,00
2	SO 1,30	V 1,40	SO 1,20	SO 1,15	SO 1,40	SO 1,25	SO 1,65	SO 1,60	SO 1,85	SO 1,55	SO 1,50	SO 1,55
3	**E 2,23**	**E 1,86**	**E 2,18**	E 1,86	**E 2,14**	**E 2,14**	**E 2,32**	E 2,32	**E 2,72**	**E 2,64**	**E 2,45**	**E 2,41**
1	SO 1,35	SO 1,10	SO 1,30	SO 1,10	SO 1,15	SO 1,60	V 1,60	SO 1,35	SO 1,30	SO 0,80	SO 0,55	SO 0,35
2	V 1,15	V 1,40	E 1,70	E 1,80	E 1,55	V 1,80	E 1,50	E 1,75	E 1,50	E 1,65	E 1,60	E 1,60
3	E 1,60	E 1,45	E 1,50	E 1,65	E 1,95	E 1,80	E 2,15	E 1,75	E 1,60	E 1,15	E 1,20	E 1,20
1	V 1,20	V 1,15	V 1,05	V 1,40	V 1,10	V 1,80	V 1,50	V 1,35	V 1,25	V 1,10	V 0,75	V 0,90
2	NE 1,75	NE 1,70	NE 1,45	NE 1,60	NE 1,40	NE 1,45	NE 1,65	NE 1,40	NE 1,45	NE 1,60	NE 1,35	NE 1,35
3	O 1,23	O 1,04	SO 1,18	SO 0,68	O 0,60	V 0,95	V 1,09	V 1,14	V 1,27	V 1,05	V 1,27	V 1,45
1	V 0,85	V 0,60	V 0,65	O 0,55	V 0,50	V 0,55	V 0,70	V 0,85	V 0,90	V 0,70	V 0,60	V 0,65*
2	SO 0,55	SO 0,60	V 0,65	V 0,90	E 0,60	V 0,75	V 0,70	V 0,35*	V 0,60	V 0,80	V 0,90	V 1,05
3	SO0,35*	SO 0,50	SO 0,35	SO 0,55	SO 0,65	SO 0,35	SO0,50*	SO 0,45	SO 0,60	SO 0,55	SO0,60*	SO 0,65
1	V 1,90	O 0,80	V 1,90	V 1,65	V 1,85	V 2,00	V 1,65	V 1,65	V 1,40	V 1,65	V 1,65	V 1,75
2	V 0,85	V 0,75	V 0,55	SO 0,65	SO 0,80	SO 0,55	V- 0,85	V 1,10	V 0,95	E 1,40*	E 1,00	E 1,05
3	V 1,27	V 1,14	V 1,36	V 1,50	V 1,64	V 1,14	V 1,14	V 1,27	E 0,77	E 0,82	E 0,86	E 1,32
	V 1,25	V 1,18	V 1,24	V 1,23	V 1,19	V 1,25	V 1,28	V 1,31	V 1,22	V 1,27	V 1,25	V 1,35
	E 2,23	E 1,86	E 2,18	V 1,95	E 2,14	E 2,14	E 2,32	V 2,35	E 2,72	E 2,64	E 2,45	E 2,41
	SO 0,35	E 0,35	E 0,10	E 0,30	E 0,10	E 0,25	SO 0,50	V 0,35	E 0,45	E 0,55	SO 0,60	SO 0,65
	1,88	1,51	2,08	1,65	2,04	1,89	1,82	2,00	2,27	2,09	1,85	1,76

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

Baromètre réduit à zéro, 7, 1, 9 heures.

MOIS.	DÉC.	7	1	9	Moyennes.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Différences.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	
1865 Août	1	508mm,79	509mm,77	510mm,33	509mm,69	?	?	?
	2	510,48	511,16	511,48	511,04	?	?	?
	3	510,26	512,23	512,65	511,81	?	?	?
» Sept.	1	**516,34**	516,97	**517,47**	516,95	518,9	**515,4**	3,5*
	2	516,44	**517,23**	517,30	**516,99**	519,3	514,7	4,6
	3	514,25	514,58	514,81	514,48	517,5	510,0	7,5
» Octobre	1	507,01	506,92	507,42	507,12	512,5	500,6	11,9
	2	502,15	502,26	503,02	502,48	506,8	494,6	12,2
	3	503,28	503,24	503,62	503,38	506,8	495,5	11,3
» Nov.	1	502,16	501,83	502,60	502,20	505,1	498,2	6,9
	2	509,94	510,14	510,90	510,33	514,5	505,1	9,4
	3	505,18	504,88	505,34	505,13	509,6	499,7	9,9
» Déc.	1	506,52	506,77	507,28	506,86	514,6	499,6	15,0
	2	507,24	506,89	507,48	507,20	511,7	502,0	9,7
	3	511,50	511,55	511,80	511,61	515,6	502,9	13,7
1866 Janvier	1	503,66	503,04	503,37	503,34	509,4	484,6*	**24,8**
	2	505,71	506,15	506,82	506,23	512,7	493,0	19,7
	3	510,41	510,29	510,40	510,35	515,3	503,6	11,7
» Février	1	506,40	506,44	506,86	506,57	510,1	503,6	6,5
	2	500,75	500,65	501,36	500,92	506,3	497,0	9,3
	3	499,65	499,85	499,92	499,81	507,5	490,8	16,7
» Mars	1	495,04*	495,56	496,15	495,56	500,5*	491,0	9,5
	2	495,26	495,16*	495,10*	495,17*	504,3	487,3	17,0
	3	501,66	502,47	502,72	502,28	508,8	490,3	18,5
» Avril	1	500,86	501,51	502,05	501,47	507,4	493,8	13,6
	2	507,43	508,86	509,26	508,47	512,7	500,6	12,1
	3	506,41	506,47	506,65	506,51	510,1	501,6	8,5
» Mai	1	505,48	506,21	506,96	506,22	510,5	494,7	15,8
	2	504,94	505,43	505,76	505,38	508,9	501,2	7,7
	3	504,92	505,31	505,59	505,27	508,7	501,7	7,0
» Juin	1	510,96	511,77	512,34	511,69	516,2	505,8	10,4
	2	510,02	510,33	510,72	510,36	515,7	503,0	12,7
	3	513,04	513,40	513,56	513,33	515,5	509,9	5,6
» Juillet	1	509,78	510,58	511,10	510,49	517,7	503,2	14,5
	2	515,18	515,42	515,48	515,36	**519,4**	507,2	12,2
	3	508,83	509,56	509,71	509,37	512,1	506,2	5,9
Année		506,96	507,30	509,09	507,30	519,4	487,3	32,1
Maximas		516,44	517,23	517,47	516,99	519,4	515,4	24,8
Minimas		495,04	495,16	495,10	495,17	500,5	484,6	3,5
Différences		21,40	22,07	22,37	21,82	18,9	30,8	21,3

Maximas en chiffres gras, minimas marqués d'un astérisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET. 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

Anéroïde sans correction.

1865.	DÉC.	7	1	9	Moyennes.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Différ.	Différence Baromètre avec anéroïde.
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5 A.	1	?	?	?	?	?	?	?	?
	2	?	?	?	?	?	?	?	?
	3	?	?	?	?	?	?	?	?
S.	1	**515,24**	**515,61**	**516,17**	**515,70**	517,5	**514,0**	3,5	−1,25
	2	514,28	514,15	514,66	514,60	**518,2**	512,2	6,0	−2,39
	3	510,39	510,92	510,78	510,71	513,1	504,8	8,3	−3,77
O.	1	502,03	502,10	502,30	502,15	507,9	496,2	11,7	−4,97
	2	496,72	496,85	497,42	497,00	501,5	492,3	9,2	−5,48
	3	497,14	497,29	497,32	497,25	500,8	489,9	10,9	−6,13
N.	1	495,71	495,49	495,75	495,65	497,7	492,2	5,6	−6,55
	2	502,79	502,83	503,18	502,93	506,8	497,8	9,0	−7,40
	3	498,13	497,71	497,59	497,81	501,6	492,3	9,3	−7,33
D.	1	499,19	499,62	500,08	499,66	507,3	492,8	14,5	−7,20
	2	499,63	499,50	499,81	499,65	503,9	495,2	8,7	−7,55
	3	503,27	503,43	503,43	503,38	507,2	494,9	12,3	−8,23
6 J.	1	495,44	495,25	494,95	495,20	501,5	481,1	**20,4**	−8,14
	2	497,31	497,99	506,82	497,85	503,9	485,4	18,5	−8,38
	3	501,89	501,88	501,75	501,94	506,7	495,3	11,4	−8,41
F.	1	498,05	498,15	498,30	498,17	501,3	495,6	5,7	−8,40
	2	492,59	492,66	492,79	492,68	497,5	488,2	9,3	−8,25
	3	491,67	491,62	491,50	491,60	498,2	483,8	14,4	−8,21
M.	1	487,19	487,46	487,90	487,52	492,4	482,9	9,5	−8,04
	2	487,06*	486,65*	486,42*	486,66*	495,6*	478,7*	16,9	−8,51
	3	492,85	493,39	493,66	493,30	498,4	482,2	16,2	−8,98
A.	1	492,29	492,72	493,13	492,71	498,5	485,2	13,3	−8,76
	2	499,57	500,03	500,11	499,90	503,4	495,9	7,5	−8,57
	3	497,46	497,60	497,53	497,53	500,9	492,5	8,4	−8,98
M.	1	496,66	497,29	497,83	497,26	501,4	486,2	15,2	−8,96
	2	496,07	496,45	496,75	496,42	495,9	492,4	7,5	−8,96
	3	496,92	496,25	496,36	496,51	499,5	492,9	6,6	−9,06
J.	1	501,89	502,51	502,92	502,44	506,8	496,9	9,9	−9,28
	2	500,71	501,09	501,04	500,95	506,4	493,9	12,5	−9,41
	3	502,73	502,98	502,85	502,85	504,8	499,9	4,9	−10,48
J.	1	499,46	500,05	500,54	500,02	507,2	493,9	13,3	−10,47
	2	504,72	504,95	504,73	504,80	508,2	497,4	10,8	**−10,56**
	3	499,25	499,59	499,48	499,40	502,2	495,9	6,3	−9,97
née		499,00	499,22	499,31	499,20	503,6	493,1	10,5	−8,10
imas		515,24	515,61	516,17	515,70	518,2	514,0	20,4	−10,56
mas		487,06	486,65	486,42	486,66	492,4	478,7	3,5	−1,25
fer.		28,18	28,96	29,75	29,04	25,8	35,3	16,9	−9,31

Anéroïde moyennes année. Différence avec Baromètre.

		−7,96	−8,08	−9,78	−8,10	−15,8	+5,8	21,6	−8,10

...néroïde a différé du baromètre successivement de −1mm,25 à 10mm,56.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

MOIS.	DÉC.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE ou NEIGE.			VENT
		Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températ. normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne	Nombre d'heures.	diurne
		mm		mm	mm					mm			
1865 Août	1	566,32	−2°,50	567,10	565,67	3°,52	−2°,62	6°,30	1°,30	10	25,5	22	1,2
	2	567,80	−0,59	568,41	567,18	5,54	−0,24	8,30	3,30		33,5	26	1,2
	3	569,69	+1,55	570,58	568,66	9,36	+4,13	12,00	**7,20**		20,4	23	1,1
» Sept.	1	573,55	+6,02	576,63	568,94	7,66	+3,36	13,10	−1,10				1,2
	2	**573,85**	+6,95	**576,59**	**572,44**	9,14	**+5,89**	**14,30**	4,90				1,1
	3	573,76	+5,86	574,64	562,52	5,25	+3,25	10,60	0,00				1,1
» Oct.	1	564,31	−0,89	565,22	563,65	1,21	+0,60	3,69	−1,11	50	14,0	9	1,0
	2	559,73	−4,67	561,58	558,41	−1,45	−0,59	0,73	−2,99	134	23,9	26	1,0
	3	561,02	−2,60	562,37	559,68	−2,27	+0,15	0,31	−4,88	480	92,9	45	1,0
» Nov.	1	559,75	−3,25	562,51	556,74	−4,70	−0,76	−2,65	−6,39	**940**	**130,4**	75	0,9
	2	568,11	+5,96	672,33	563,13	−2,87	+2,40	0,48	−5,04				0,1
	3	562,64	+0,76	566,42	559,01	−3,34	+3,11	−1,99	−4,26	450	74,5	31	1,1
» Déc.	1	564,96	+3,45	565,93	563,90	−4,95	+2,49	−3,08	−6,38	500	51,5	36	1,2
	2	566,20	+5,00	567,08	565,32	−8,29	−0,05*	−6,20	−10,25				1,0*
	3	569,70	**+8,75**	570,60	559,05	−3,61	+5,23	−1,37	−5,10	40	2,4	8	0,9
1866 Janv.	1	561,57	+0,86	563,13	560,18	−7,06	+2,85	−4,86	−7,90	560	50,8	39	1,2
	2	564,96	+4,45	566,09	563,57	−6,00	+3,45	−2,97	−8,18	220	15,1	23	**1,5**
	3	568,47	+8,28	569,64	567,75	−4,10	+5,38	−1,23	−6,46	20	2,5	8	1,1
» Févr.	1	565,23	+5,15	566,15	564,11	−4,76	+4,60	−2,02	−7,63	772	47,9	44	1,2
	2	559,65	−0,27	560,47	558,71	−6,69	+1,90	−3,85	−9,01	810	68,4	**77**	1,0
	3	557,82	−2,00	558,60	556,80	−6,93	+1,75	−4,40	−8,78	80	9,8	8	1,1
» Mars	1	553,01*	−6,46	554,50*	552,35	−8,05	+0,11	−5,37	−9,90	530	43,9	49	0,9
	2	553,13	−6,69	554,87	551,61*	−8,98*	−1,58	−6,25*	-11,44*	200	14,0	25	1,1
	3	561,03	+1,54	562,32	559,47	−6,05	+0,35	−2,17	−8,30	250	25,8	29	1,2
» Avril	1	559,37	−1,06	560,57	558,27	−5,84	−0,62	−3,41	−7,86	540	62,0	58	1,0
	2	566,17	+5,77	567,03	565,83	0,45	+4,40	4,76	−2,79	30	20,0	49	0,9
	3	564,15	+2,43	564,89	563,57	−0,79	+1,90	2,41	−2,77	90	52,7	29	0,9
» Mai	1	563,61	+1,03	564,52	562,50	0,60	+1,75	4,78	−1,58	180	53,9	30	1,2
	2	563,89	+0,33	564,56	563,17	−2,52	−2,78	2,14	−6,13	130	9,5	20	1,2
	3	562,45	−2,18	563,11	561,95	0,32	−1,35	3,75	−2,26	380	80,7	45	1,0
» Juin	1	568,41	+2,71	569,13	567,62	4,14	+1,16	8,20	1,54		16,0	8	1,1
	2	566,88	+0,43	567,92	566,21	4,56	+0,51	8,80	1,02		17,3	14	1,1
	3	569,58	+2,14	570,20	568,95	7,50	+2,57	11,84	5,23		27,2	16	0,9
» Juillet	1	567,40	−0,73	568,25	566,43	5,19	−0,39	8,84	2,13		5,5	2	1,2
	2	571,38	+2,79	572,06	570,80	**9,43**	+3,51	13,32	6,41		6,8	3	1,1
	3	565,89	+2,94	566,41	565,08	4,85	−1,36	8,55	2,03		20,6	16	1,5
Année		564,94	+1,48	566,22	563,51	−0,52	+1,52	2,72	−3,07	7366	1018,8	893	1,06
Maximas		573,85	+8,75	576,59	572,44	9,43	+5,89	14,30	7,20	940	130,4	77	1,5
Minimas		553,01	−6,69	554,50	551,61	−8,98	−0,05	−6,25	−11,44	0	0	0	0,1
Différences		20,84	15,44	22,09	20,83	18,41	5,94	20,55	18,64	940	130,4	77	1,4

Observations météorologiques à l'Observatoire de Genève (408m alt.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Décades.

BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE ou NEIGE		VENT.	CLARTÉ	LIMNIMÈTRE du Rhône à midi.	TEMPÉR. du Rhône à midi.
Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Moyennes diurnes.	Écart avec temp. nor.	EXTRÊMES. Maxim.	Minim.	Tens. de la vapeur. Diurne.	Point de rosée	Humid. relative	Eau. Diurne.	Nomb. d'heur.	Force. Diurne.	du ciel. Diurne.	Pouces.	
mm						mm		mm	mm					
726,90	−1°,16	16°,11	−2°,31	21°,70	11°,5	8,98	9°,7	65,9	12,4	18	1°,1	5°,60	68,6	15°,8
727,04	−0,87	17,90	+0,66	23,30	13,9	11,52	13,5	75,5	82,7	35	1,1	6,90	65,7	17,2
729,36	−0,32	18,24	+1,30	23,30	14,9	12,48	14,7	80,0	33,7	18	1,4	7,00	67,2	18,5
732,47	+5,12	18,05	+2,26	24,47	12,1	11,86	13,9	77,0	3,0	6	1,0	2,70	69,9	18,?
733,13	+6,10	16,66	+2,11	23,17	10,6	10,54	12,1	74,7			1,1	0,50*	67,3	16,?
731,87	+5,15	14,97	+1,92	22,07	8,2	9,13	9,9	72,2			1,0	0,70	62,3	14,?
724,31	−2,15	12,30	+0,86	17,62	7,22	7,94	7,65	74,6	9,6	13	1,0	4,00	53,5	12,?
720,40	−5,88	10,34	+0,56	15,08	6,57	7,45	6,86	80,1	20,1	32	1,3	7,00	43,7	10,?
722,10	−4,10	9,94	+1,97	14,04	6,90	7,09	6,11	78,8	**116,3**	**71**	1,5	7,80	40,3	9,?
733,89	−2,35	6,54	+0,39	8,72	4,35	5,77	3,2	79,0	8,2	17	1,6	8,50	43,9	8,?
733,80	+7,42	3,16	−1,37	6,81	−0,50	4,92	0,9	85,0	3,8	9	1,2	6,60	39,1	6,?
722,91	−3,70	9,28	+6,24	12,89	6,06	6,71	5,4	76,0	53,4	45	1,5	8,10	36,8	10,?
729,78	+2,89	3,62	+1,86	5,45	2,39	5,31	2,0	89,4	20,7	25	1,0	9,33	38,9	8,9
734,97	+7,82	−0,16	−0,83	2,36	−2,46	3,61*	−3,2*	79,3			**1,8**	0,67	37,4	7,4
735,79	**+9,25**	−2,38*	+2,36	-0,61*	-3,98*	3,73	−2,8	**96,9**	12,0	12	1,0	9,79	34,1	6,2
726,79	−0,71	2,75	+3,14	6,25	0,11	4,77	0,5	85,5	29,7	37	1,6	8,50	33,5	5,9
730,32	+2,92	4,41	+4,83	9,30	0,53	5,05	1,3	86,6	10,3	12	1,1	6,20	34,7	6,0
734,24	+6,95	3,33	+3,33	8,26	−0,97	4,90	0,9	84,5	6,5	7	1,3	4,60	35,4	5,8*
730,14	+3,18	7,18	**+6,75**	11,63	4,00	5,75	3,2	78,3	47,5	43	1,4	7,60	39,3	6,4
723,51	−2,99	5,70	+4,38	8,84	2,76	5,34	2,1	85,2	28,1	41	1,4	8,40	45,5	6,2
721,48	−3,34	4,33	+2,13	8,66	1,16	4,84	0,7	90,7	11,7	16	1,3	6,80	43,6	6,4
716,47	−9,08	3,59	+0,39	7,13	0,88	5,17	1,7	87,4	107,3	75	0,9	**8,80**	40,9	6,3
716,25*	−8,77	3,66	−0,72	7,72	0,57	4,55	−0,0	76,1	27,8	29	0,7*	6,70	38,2	6,2
725,94	+1,36	7,29	+1,57	12,07	3,17	5,56	2,7	72,3	22,2	26	1,4	6,40	33,9	7,2
721,92	−1,86	7,27	+0,15	12,29	3,24	5,56	2,7	74,0	28,7	18	1,3	6,40	30,3	7,3
729,05	+4,86	11,21	+2,69	16,71	6,47	7,12	6,3	73,2	37,8	37	1,3	5,80	28,9*	8,4
725,46	+1,19	11,36	+1,40	16,80	6,76	7,51	7,0	74,4	4,0	7	1,2	5,30	32,3	9,9
724,94	+0,41	12,77	+1,45	18,07	8,45	7,75	7,5	70,6	22,6	18	1,1	6,30	37,4	11,?
728,66	+3,51	9,66	−3,30*	14,49	4,49	5,66	2,9	63,5*	9,8	12	1,7	4,60	40,2	10,?
723,77	−2,12	12,03	−2,29	17,31	7,52	8,06	8,1	77,0	101,7	57	1,3	6,30	46,7	11,?
727,80	+1,71	16,71	+1,05	22,30	10,97	10,44	12,0	73,7	8,6	7	1,2	3,70	48,5	14,34
726,80	+0,14	17,08	+0,30	22,61	11,32	10,10	11,5	70,0	19,5	15	1,4	5,40	54,9	14,99
726,81	−0,36	**20,46**	+2,78	26,76	**15,23**	12,78	15,2	72,5	15,2	9	1,0	5,00	59,6	19,28
727,28	−0,30*	17,42	−0,90	22,78	11,97	9,45	10,5	63,9	41,9	18	1,7	5,60	67,3	11,40
728,82	+0,94	21,13	+2,45	**26,86**	14,93	**13,12**	**15,5**	75,9	26,1	15	1,1	3,20	70,1	**19,72**
727,51	−2,52	17,23	−1,48	22,66	12,46	10,29	11,7	70,0	26,3	23	1,2	5,20	**73,6**	16,66
726,95	+0,56	10,27	+1,19	15,04	6,23	7,56	7,10	77,8	1009,2	823	1,25	5,85	47,4	10,2
735,79	+9,25	20,46	+6,75	26,86	15,23	13,12	15,5	96,9	116,3	71	1,8	8,8	73,6	19,72
716,25	−0,30	−2,38	−3,30	−0,61	−3,98	3,61	−3,2	63,5	0	0	0,7	0,5	28,9	5,80
19,54	9,54	22,84	10,05	27,47	19,21	9,51	18,7	33,4	116,3	71	1,1	8,3	44,7	13,92

mpératures du Rhône ; les chiffres suivis de ? sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Hauteur des neiges qui couvrent le sol et leurs températures de 0m,10 à 0m,10 de profondeur

MOIS.	Décades.	Jours.	0m,00	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,50	0m,60	0m,70	0m,80	0m,90	0m,00	0m,10	0m,20	EX Maxi
1865 Août	1	5	16,0	4,0	1,0	1,8	0,8	0,5	0,0	0,0	0,0	−0,5	Dans le sol sans neige			
	2															
	3															
» Sept.	1	17	29,3	à 2 heures dans le sol.				Sol sans neige.								
	2															
	3	24	4,5	à 2 heures dans le sol.				Sol sans neige.								
» Oct.	1															
	2															
	3															
» Nov.	1	11	−6,8	−7,0	−7,2	−5,8	−4,0	−3,2								−3,
	2															
	3	22	−4,0	−5,0	−5,8	−5,7	−4,0	−3,4								−3,
» Déc.	1	7	−10,0	−8,0	−6,5	−5,5	−5,5	−4,0								−4,
	2	18	−10,5	−12,0	−12,0	−10,5										−10,
	3	29	−11,5	−12,8	−13,0	−12,8	−11,0	−9,0								−9,
1866 Janv.	1	4	−9,2	−9,8	−10,0	−9,8	−8,6	−6,8	−7,0							−6,
	2	15	−8,0	−9,4	−11,0	−10,0										−8,
	3	29	−13,4	−14,0	−13,5*	−13,0*	−12,0*	−11,4*	11,8*	−9,8*	−9,0*	−8,5*	−8,0*	−7,0*	−6,6*	−6,
» Févr.	1	9	−7,0	−9,0	−10,0	−8,0	−8,0	−7,5	−7,0	−6,5						−6,
	2	20	−5,6	−7,6	−8,5	−8,0	−7,6	−7,0	−6,0							−6,
	3	26	−10,0	−13,0	−13,5	−11,0	−8,5									−6,
» Mars	1	10	−18,0*	−15,7*	−12,5	−11,0	−10,0	−10,0	−11,0	−8,0	−5,0	−7,0	−7,0			−7,
	2	20	−7,5	−11,0	−10,5	−10,0	−8,0	−7,0								−7,
	3															
» Avril	1	10	0,0	−3,5	−5,6	−5,5	−7,0	−7,0								0,
	2															
	3	23	−6,5	−6,0	−5,6	−5,6	−5,6	−5,6								−5,
» Mai	1	9	−0,6	−2,4	−3,2	−3,4	−3,5	−3,6	−3,6	−4,0	−4,0					−0,
	2															
	3	24	0,0	0,0	−1,0	−1,5	−2,0	−2,0	−1,5							0,
» Juin	1	8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
	2	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0								
	3	30	8,6	8,0	5,4	3,4	2,0	1,0	0,6	0,0 Sol découvert.						
» Juill.	1															
	2															
	3															
Année			Neiges à diverses profondeurs.													
Maximas			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Minimas			−18,0	−15,7	−13,5	−13,0	−12,0	−11,4	−11,8	−9,8	−9,0	−8,5	−8,0	−7,0	−6,6	−10,5
Différ.			18,0	15,7	13,5	13,0	12,0	11,4	11,8	9,8	9,0	8,5	8,0	7,0	6,6	10,5

Les observations sont faites dans les neiges près de la station, en plein air. — A 1m de profondeur, le sol est gelé dans toutes les sa
A l'ombre permanente, la surface du sol est à 0° dans toutes les saisons, par moments 0° dégelé à quelques centimètres de profondeur.

OBSERVATIONS AU SAINT-THÉODULE.

STATION DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Annotations de la température du sol.

Les neiges fraîches et même les anciennes sont souvent déplacées par le vent, chassées, transportées et accumulées dans les cirques.

Pour observer les températures de la neige, on fait une tranchée, et à mesure qu'on approfondit, on enfonce la boule d'un thermomètre dans la neige, pour prendre les températures de 10 à 10 centimètres. Ces observations méritent toute confiance.

Les hauteurs de neiges fraîches et anciennes qui couvraient le sol à la station les jours d'observations, correspondent au dernier chiffre de température placé dans la colonne verticale qui indique la hauteur.

Les chiffres août et septembre sont les températures du sol découvert en plein soleil à la station.

Le sol à l'ombre (permanente) des murs de la cantine (toute la journée) est gelé à —0° dans toutes les saisons à 0m,03 de profondeur. Très-exceptionnellement, par suite des vents chauds, la surface dégèle à 0,0 et est un peu humide. — Sous la neige, à l'ombre permanente, le sol reste gelé solidement dans toutes les saisons, quand même la couverture ne serait que de quelques centimètres.

Souvent une observation importante a été signalée dans mes *Matériaux pour l'étude des glaciers*, je la renouvelle : Dans les Alpes, aux altitudes au-dessus de 2600m en moyenne, les glaciers sont adhérents au sol dans toutes les saisons, fortement gelés au contact avec le sol qui les supporte, et cessent de moutonner, polir, strier les roches. La hauteur gelée n'est que de quelques centimètres dans les mois les plus chauds, et n'empêche pas la marche, mouvement des glaciers, qui, à une certaine profondeur, sont à 0° dégelés dans toutes les saisons, si cette épaisseur est assez forte.

Dans toutes les saisons, à la station du Saint-Théodule, dans de certaines journées, par suite des rayons solaires ardents et calme plat, la neige se ramollit partiellement sur roche et est réduite en eau. Dans de certaines journées exceptionnellement chaudes, la neige se romollit et se fond à toutes les altitudes. A la station du Saint-Théodule, dans de certaines journées, il pleut comme en plaine. **Les observateurs en station ont vu de l'eau de pluie couler sur roche au pic du Mont-Cervin. Fait positif.**

Au Théodule la neige tombe généralement à l'état de poudre ou de farine, par moments en grésil, et exceptionnellement et rarement à gros flocons comme en plaine.

Les plus fortes chutes de neiges en 24 heures peuvent acquérir une hauteur de 0m,60 dans toutes les saisons.

Au pavillon de l'Aar, à 2400m alt., il est tombé, fin d'Août 1846, 0m,60 hauteur de neiges en 24 heures.

Dans de certaines vallées des Alpes, les chutes de neiges tombant par calme peuvent acquérir, en 24 heures, une hauteur de 2 mètres. Mon ex-guide-chef *Hans Jaun* a été retenu au printemps à Ober-Geschelen (Valais) par 2m hauteur de neiges fraîches, tombées en 24 heures.

Observations météorologiquse et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Hauteur des neiges qui couvrent le glacier et leurs températures de 0m,10 à 0m,10 de profondeur.

MOIS.	DÉC.	JOURS.	0m,03	0m,10	0m,20	0m,30	0m,40	0m,50	0m,60	0m,70	0m,80	0m,90	1m,00	1m,10
1865 Août	1	Du 5 au 10, le glacier était découvert. Ablation 225 millimètres.												
	2	Du 11 au 20, le glacier était couvert de neige de 30 à 70 millimètres de hauteur.												
	3	Du 24 au 29, le glacier était découvert. Ablation 297 millimètres.												
» Septembre	1	Le 1er, 2, 3, 9, le glacier était découvert. Ablation 270 millimètres.												
	2	Le glacier était découvert du 11 au 20. Ablation 427 millimètres.												
	3	Le glacier était découvert le 21, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. Ablation 181 millimètres.												
» Octobre	1	Dans ce mois le glacier était constamment couvert de neiges, mais par suite du vent qui déplaçait ou mulait la neige on n'a pas pu déterminer la hauteur.												
	2													
	3													
» Novembre	1	11	−6°,0	−6°,0	−5°,0	−4°,8	−4°,0	−4°,0	−3°,0					
	2	22	−5,2	−6,8	−8,6	−9,5	−9,2	−9,0	−8,0	−7,0	−5,5	−5,2	−4,9	
	3													
» Décembre	1	7	−14,0	−13,5	−12,2	−10,0	−8,5	−7,2	−6,5	−6,9	−5,2	−5,9	−5,9	−5,0
	2	18	−16,5	−16,5	−15,7	−14,5	−11,5	−10,0	−9,0	−8,5	−7,0			
	3	29	−15,6	−15,6	−16,0	−15,5	−14,4	−13,0	−12,0	−11,4	−9,5	−9,0	−8,5	−7,8
1866 Janvier	1	4	−10,8	−11,0	−12,2	−12,2	−12,2	−12,2	−11,8	−11,4	−11,0	−10,2	−9,8	−9,0
	2	15	−10,8	−12,0	−12,0	−11,6	−11,0	−10,8	−9,8	−9,0	−8,5	−8,0	−7,5	−6,5
	3	29	−13,4	−14,0	−13,5	−13,0	−12,0	−11,4	−11,8	−9,8	−8,5	−8,0	−7,0	−6,5
» Février	1	9	−8,6	−10,9	−11,5	−11,0	−9,5	−9,5	−8,9	−9,5	−8,5	−8,0	−7,8	−7,5
	2	20	−8,0	−10,0	−11,5	−11,6	−11,0	−11,0	−11,2	−10,5	−8,5	−8,0	−7,5	−7,0
	3	26	−12,5	−13,0	−11,5	−10,1	−8,9	−7,5	−7,0	−6,0	−5,5	−5,0	−5,5	
» Mars	1	10	−20,0	−18,3	−15,8	−14,0	−12,8	−11,0	−10,5	−10,0	−10,0	−11,5	−11,5	−11,0
	2	20	−11,0	−10,5	−10,5	−11,0	−10,5	−10,7	−10,0	−7,0	−11,0	−8,5	−8,0	−7,0
	3													
» Avril	1	10	0,0	−3,8	−6,5	−8,0	−7,8	−7,9						
	2													
	3	23	−7,0	−8,6	−9,2	−8,9	−7,5	−7,1						
» Mai	1	9	0,0	−0,4	−2,0	−3,0	−3,4	−4,0	−4,0	−3,4	−4,0	−4,4	−3,2	−3,2
	2													
	3	21	−0,5	−5,5	−6,0	−6,0	−5,5	−5,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,2	−3,5	−4,0
» Juin	1	8	0,0	0,0	0,0	−1,5	−1,0	−1,3	−1,2	−3,0	−2,0	−2,0	−3,0	−2,5
	2	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	−0,2
	3	30												
» Juillet	1													
	2													
	3													

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

...teurs des neiges qui couvrent le glacier et leurs températures de 0m,10 à 0m,10 de profondeur.

ÉE.	1m,30	1m,40	1m,50	1m,60	1m,70	1m,80	1m,90	2m,00	2m,10	2m,20	2m,30	2m,40	2m,50	HAUTEUR.	TEMPÉRAT. Max.	TEMPÉRAT. Min.
1																
2																
3																
1																
2																
3																
1																
2																
3																
1														0,60	−3,0	−6,0
2														1,00	−4,9	−9,5
3																
1														1,20	−4,5	−14,0
2														0,80	−7,0	−16,5
3	−7,0	−6,8	−6,5											1,50	−6,5	−16,0
1	−7,0	−7,0	−6,8	−6,0										1,60	−6,0	−12,2
2														1,10	−6,5	−12,0
3														1,10	−6,5	−14,0
1	−7,0	−6,5	−6,0	−5,0										1,60	−5,0	−11,5
2	−7,5	−5,0	−5,0											1,50	−5,0	−11,6
3														1,00	−5,0	−13,0
1	−11,0	−8,0	−7,5	−7,0	−10,0	−6,0								1,20	−6,0	−20,0
1	−7,0	−7,0	−7,0	−6,5	−6,0	−5,5	−5,5	−5,0	−5,0	−5,0				2,20	−5,0	−11,0
														0,50	0,0	−8,0
														0,50	−7,0	−9,2
	−4,0	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−4,8	−4,8	−5,0	−5,0	−4,8	−5,0	−4,6		2,40	−0,0	−5,0
	−3,6	−3,5	−4,0	−3,6	−3,5	−3,5	−3,5	−3,5	−4,0	−3,8				2,20	−0,5	−6,0
	−2,5	−2,9	−3,0	−?,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0	−3,0					2,10	0,0	−3,0
	−0,2	−0,2	−0,2											1,50	0,0	−0,2

...ment fortement gelé de novembre à juin. La neige dans le parcours est tassée et généralement sous forme de sucre blanc ...nt la neige est accumulée ou déplacée, enlevée par le vent. La neige en contact avec la surface du glacier s'en détache facilement. ...ns la tranchée on trouve des fragments de glace de quelques centimètres de longueur horizontale et quelques millimètres d'épaisseur. ... s'est produite sur la surface, par suite du ramollissement, par les rayons solaires et de gelées qui ont suivies. La même circon... ...observée en mars dans une tranchée à travers la neige qui couvrait le petit glacier du Faulhorn.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Ablation du glacier à la station.

MOIS.	DÉCADES.	ABLATION DU GLACIER.					HAUTEUR de la neige sur glacier par moments.	TEMPÉRAT. de la neige en contact avec glaciers.
		Nombre de jours.	Ablation.	Moy. par jours d'abl.	DIURNES. Maximas.	DIURNES. Minimas.		
			mm	mm	mm	mm	mm	
1865 Août	1	5	0,225	0,045	0,080	0,025	0,020	
	2	0	0	0	0	0	0,070	
	3	6	0,297	0,049	0,082	0,030	0,085	
» Septembre	1	5	0,270	0,054	0,088	0,020	?	
	2	10	0,487	0,048	0,060	0,037	?	
	3	8	0,181	0,023	0,050	0,061	?	
» Octobre	1	0	0	0	0	0	?	?
	2	0	0	0	0	0	?	?
	3	0	0	0	0	0	?	?
» Novembre	1	0	0	0	0	0	0,600	—3,0
	2	0	0	0	0	0	1,000	—4,9
	3	0	0	0	0	0	?	?
» Décembre	1	0	0	0	0	0	1,200	—4,5
	2	0	0	0	0	0	1,000	—7,0
	3	0	0	0	0	0	1,600	—6,5
1866 Janvier	1	0	0	0	0	0	1,600	—6,0
	2	0	0	0	0	0	1,100	—6,5
	3	0	0	0	0	0	1,200	—6,5
» Février	1	0	0	0	0	0	1,600	—5,0
	2	0	0	0	0	0	1,600	—5,0
	3	0	0	0	0	0	1,600	—5,5
» Mars	1	0	0	0	0	0	1,800	—6,0
	2	0	0	0	0	0	2,300	—5,0
	3	0	0	0	0	0	?	
» Avril	1	0	0	0	0	0	?	
	2	0	0	0	0	0	1,500	—7,0
	3	0	0	0	0	0	2,000	—6,5
» Mai	1	0	0	0	0	0	?	
	2	0	0	0	0	0	?	0
	3	0	0	0	0	0	2,400	—3,6
» Juin	1	0	0	0	0	0	2,100	—3,0
	2	0	0	0	0	0	1,500	—0,2
	3	0	0	0	0	0		
» Juillet	1	0	0	0	0	0		
	2	0	0	0	0	0		
	3	0	0	0	0	0		

En Août 11 jours d'ablation 0m,522
» Septembre 23 » » 0,938

En 34 jours d'ablation 1,460

Moyennes par jour 0m,043. Ablation très-forte à 3333m alt.: maxima diurne 0,088; ablation hors ligne.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m alt. environ.

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Annotations diverses.

Voyez pour plus de détails les annotations mensuelles des observations générales.

Août 1865. — Souvent la neige se fondait sur roche. — Ablation du glacier découvert très-forte.
Septembre. — Souvent la neige se fondait sur roche. — Ablation du glacier découvert assez légère.
Octobre. — Aucune fonte de neige sur roche.
Novembre. — Aucune fonte de neige sur roche.
Décembre. — 19, 20, 21, 22, 23, 26, 27, journées où la neige s'est fondue partiellement sur roche.
Au Matterhorn (Mont-Cervin) la neige se fondait sur roche et il s'en écoulait de l'eau.
Janvier 1866. — 2, 5, 6, 22, 27, 28, 29; dans ces journées la neige se ramollit et fond partiellement sur roche.
Février. — 2, 7, 9, 22, 25; dans ces journées la neige se ramollit et fond partiellement sur roche.
Mars. — 21, 31; la neige s'est ramollie et fondue partiellement sur roche.
Avril. — 7, 10, 12, 13, 16, 18, 19, 27; dans ces journées la neige sur sol s'est ramollie et fondue partiellement, il s'en écoulait de l'eau.
Mai. — 29; dans l'après-midi il a fait chaud, et la neige est tombée à gros flocons, telle qu'elle tombe dans la plaine.
30; la neige s'est fondue sur le sol.

Dans tous les mois de l'année la neige en contact avec le glacier n'était ni adhérente ni gelée au glacier.
Tous les mois de l'année, par suite des rayons solaires très-chauds, la neige se fondait partiellement et il s'en écoulait de l'eau.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Extrait des annotations journalières des mois.

Août 1865. — **Dollfus-Ausset, Auguste Michel** (professeur), et **Wettstein** (professeur à Zurich), séjournent à la station du 2 au 14. *Melchior* et *Jakob Blatter* de Meyringen, *Antoine Gorret* de Valtournanche, restent en station toute l'année jusqu'au 31 août 1866. — Visiteurs: premier touriste, 1er juillet 1866; dernier touriste, 28 septembre. Flore : oiseaux, insectes. Ablation diurne du glacier découvert: maxima le 6, 80^{mm}; le 27, 80^{mm}; le 28, 82^{mm}; glacier découvert 26 jours; ablation totale 552^{mm}; température à l'ombre, maxima 15°,1, minima —10°,0.

Septembre. — Le mois de septembre était infiniment plus beau que le mois d'août. Dans certaines journées la température à l'ombre était au-dessus de zéro jour et nuit; températures extrêmes du mois, maxima 9°,0, minima —7°,1; glacier découvert 23 jours; ablation du mois 938^{mm}, maxima d'ablation 88^{mm}.

Octobre. — Dans ce mois, rayons solaires toute la journée pendant 6 jours; brouillard dans 17 jours, gelée blanche 2 jours, givre 1 jour, grésil 1 jour, neige 13 jours. La hauteur de la neige n'a pas pu être mesurée, par suite des vents forts elle est enlevée ou accumulée; ablation du glacier. Il était découvert du 3 au 7, mais il n'y a pas eu d'ablation. Les premières neiges persistantes de l'automne sont tombées jusqu'à la forêt de l'hôtel du Riffelhorn le 9 octobre de 12^{mm} de hauteur. Du 2 au 18, 46 personnes de la localité (paysans) passent le col (station) de Zermatt à Valtournanche et *vice versa*. Un jour il a passé des moutons, des genisses et des mulets de Valtournanche à Zermatt. Températures extrêmes, maxima 1°,8, minima —13°,9.

Novembre. — Hauteur de la neige sur sol le 11, 0^{m},50; le 22, 0^{m},50; sur glacier le 11, 0^{m},60; le 22, 1^{m},00; températures extrêmes à l'ombre, maxima —0°,2, minima —16°,7; le 20 à midi —1°,0; au soleil thermomètre posé à plat +13°,0. — Le 13, *Charles Gorret* est venu faire une visite à son père qui est en station. Le 15, 4 hommes de Zermatt apportent des vivres à la station. Dans les journées du 13, 15, 19, 20, la surface de la neige sur sol était à 0° dégelée, elle se fondait sur roche et s'en écoulait de l'eau; sur le glacier elle se tassait.

Décembre. — Hauteur de la neige sur sol le 7, 0^{m},50; le 18, 0^{m},30; le 29, 0^{m},50; le 7 sur glacier, 1^{m},20; 18, 1^{m},00; le 29, 1^{m},60; températures à la surface —15°,6 à 1^{m},60-6,5. — Journées où la neige s'est fondue partiellement sur roche, les 19, 20, 21, 22, 24, 26, 27. Le 22 **nous avons vu au Matterhorn** (Mont-Cervin) **que la neige se fondait sur roches et qu'il s'en écoulait de l'eau.** Ces observations sont faites avec une lunette acromatique très-forte, que j'avais laissée à la station. Les observateurs ajoutent: «Par un vent fort le soleil ne réchauffe pas l'air sensiblement, mais par des moments de calme plat les rayons solaires sont très-intenses et chauds infiniment plus chauds que dans la plaine; souvent, par de très-basses températures de l'air l'ombre, nous étions assis sur des chaises en plein soleil, habit bas, et fumions comme des Turs fort à notre aise.» — Le 26 totalement découvert, calme et rayons solaires ardents du matin au soir; la neige se fondait sur roche; à 1 h. à l'ombre —5°,4, au soleil thermomètre à plat +15°, Températures de l'air à l'ombre, maxima —1°,0, minima —21°,3.

Janvier 1866. — Hauteur de la neige sur sol le 4, 0^{m},60; le 15, 0^{m},30; le 29, 1^{m},00; sur glacier le 4, 1^{m},60; le 15, 1^{m},10; le 29, 1^{m},20; à 1^{m},60 température —6°,0; températures à l'ombre, maxima —3°, minima —20°,5. La neige se ramollit et fond sur roche le 2, 5, 6, 16, 18, 21, 22, 26, 27, 28; le 5 à midi température à l'ombre —5°,0; au soleil tourné en fronde —6°,0; au soleil posé à plat +15°,0. — Le 15, visite de deux hommes de Zermatt. — Le 20, visite de l'abbé **Gorret,** accompagné de trois hommes. — Le 30 arrivent à la station *Seiller* (maître d'hôtel de Zermatt) et le guide *Taugwalter*.

Février. — Hauteur de la neige sur sol le 9, 0^{m},70; température —6°,5; le 20, 0^{m},70; température —6°,0; le 26, 0^{m},50; température —8°,5; sur glacier le 9, 1^{m},60; température —5°,0; le 20, 1^{m},60; température —5°,0, le 26, 1^{m},00; température —5°,5. La neige se ramollit et fond partiellement sur roche le 2, 9, 25; le 20 visite de deux hommes de Zermatt. Températures maxima —2°,8, minima —20°,8.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Extrait des annotations journalières des mois (suite).

Mars. — Hauteur de la neige sur sol le 10, 1m,00; température —7°,0; le 20, 0m,50; température —7°,0; sur glacier le 10, 1m,80; température —6°,0; le 20, 2m,30; température —5°,0; températures maxima —4°,0, minima —21°,0. Mois le plus froid de l'année; les neiges se ramollissent et fondent sur roche le 25 et le 31.

Avril. — Hauteur de la neige sur sol le 10, 1m,60; température —5°,6; le 23, 1m,60; température —5°,0; sur glacier le 10, 2m,30; température —5°,6; le 23, 1m,80; température —5°,4. La neige se ramollit et fond sur roche les 7, 10, 12, 16, 17, 18, 19, 27; températures maxima le 13, 2°,6; le 16, 2°,6; le 17, 1°,4; le 27, 1°,0; le 28, 2°,0; le 30, 0°,2; minima —17°,0. Le 15, à 4 h. matin, a surgi un vent impétueux, féroce, épouvantable; il a duré jusqu'à 9 h. matin. Depuis que nous sommes dans l'*arche de Noé*, par tous les vents elle résistait, mais aujourd'hui elle avait un certain tremblement positivement inquiétant pendant cinq heures d'horloge. Pendant tout ce temps notre compagnon **Gorret** était à genoux et débitait en italien des prières qu'il lisait dans un livre. — *Melchior Blatter*, en vrai guide de hautes régions, conservant son sangfroid dans toutes les occasions (et certes il en a déjà vu de cruelles), dit à son frère *Jakob*: Notre dernière heure n'a pas sonné, ne désespérons pas, et au même moment il perce un trou avec une vrille à travers la porte, passe la boule du thermomètre et inscrit la température dans le livre d'observation: certes, nos observateurs bernois possédaient le feu sacré pour les observations et avaient en horreur les interpolations.

Mai — Hauteur de la neige sur roche le 9, 0°,80, —4°,0; le 21, 0°,60, —1°,5; sur glacier 2m,40, —4°,6; le 21, 2m,40, —3°,6. Les observateurs ajoutent que les 2m,40 ne représentent pas toute la neige tombée. Fort souvent elle est enlevée ou accumulée par le vent au moment de la chute, et de certaines chutes anciennes sont enlevées de même ou déplacées. Ces neiges ont le même aspect que celles que nous avons observées avec M. **Dollfus-Ausset** en Mars au Faulhorn, dans une tranchée de 7m de profondeur; elles sont cristallines, absolument comme du sucre raffiné blanc. En creusant la tranchée, nous avons trouvé comme au Faulhorn des parcelles de glace de quelques millimètres d'épaisseur, qui proviennent du dépôt de condensation, ainsi que vous nous avez donné l'explication. Nous avons vu quelquefois sur la neige tassée à sa surface de ces écailles, qui ressemblent au verglas de la plaine, et que de nouvelles chutes de neiges ont ensuite couvertes. Partout le glacier en contact avec la neige était fortement gelé, et la neige s'en détachait très-facilement. — Le 30, la neige s'est fondue sur le sol; le 29, dans l'après-midi, par 1° de température, **la neige est tombée exceptionnellement à gros flocons**, telle qu'elle tombe souvent dans la plaine. Températures maxima le 7, 2°,0; le 8, 2°,2; le 29, 0°,0; minima le 17 —16°,1. — Le 23 **Gorret**, par suite de la peur qu'il avait éprouvé en Avril, la matinée du vent féroce, étant tombé malade, il est retourné à Valtournanche, et aujourd'hui il est revenu à la station en bonne santé.

Juin. — Journées, température au-dessus de zéro, 8 h. matin à 11 h. matin, 1°,8 à 4°; le 2, 11 h. matin à 4 h. soir +0°.

Juillet. — Dans un très-grand nombre de jours la neige se ramollisait et fondait sur roche. Assez souvent le vent était d'une violence extrême. — (Voyez les détails mensuels.)

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

AU COL DU SAINT-THÉODULE (VALAIS).

STATION DOLLFUS-AUSSET, 3333m (ALTITUDE RECTIFIÉE).

RÉSUMÉ PAR MOIS, SAISONS, ANNÉE.

AOUT 1865 A AOUT 1866.

Ce Résumé sera suivi des Observations météorologiques de 82 stations suisses, du 1er août 1865 au 1er août 18 publié en brochures isolées et dans le 8e vol., 2e partie.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais.)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **maximas** *par mois à l'ombre.*

MOIS.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1865 Août.	7°,3	7°,0	6°,7*	6°,8	7°,0	7°,2	7°,5	8°,0	9°,4	10°,5	11°,6	12°,3
» Septembre . . .	1,6	1,4*	1,4	2,8	2,3	2,8	3,5	3,6	4,8	6,0	7,8	7,7
» Octobre.	−2,8*	−2,8	−2,8	−2,8	−2,5	−2,0	−1,6	−1,0	−0,8	0,2	1,2	1,5
» Novembre. . . .	−3,6*	−4,6	−5,2*	−4,0	−3,2	−2,8	−2,4	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−1,2
» Décembre. . . .	−4,0	−4,6	−5,2	−5,8	−6,4	−6,8*	−6,0	−1,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1
1866 Janvier.	−8,3	−8,4*	−8,1	−7,6	−7,1	−6,5	−6,0	−6,0	−5,6	−4,5	−3,0	−3,5
» Février.	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−3,6
» Mars.	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8*	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,8
» Avril.	−2,7	−3,0	−3,1*	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0
» Mai	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,6*	−3,7	−3,0	−2,4	−0,2	1,1	1,0	1,6
» Juin	1,2	0,6	0,5*	1,0	1,5	2,2	3,0	2,8	3,5	5,5	7,6	7,2
» Juillet	3,2	2,6	2,2	2,3	2,5	3,0	4,0	4,4	5,5	7,6	11,0	12,0
Saisons. *Moyennes.*												
Hiver.	−4,0	−4,6	−5,2	−5,4	−5,4*	−5,2	−5,2	−1,0	−2,2	−1,6	−1,0	−1,1
Printemps	−2,7	−3,0*	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	2,0	2,0	2,0	2,0
Été.	7,3	7,0	6,7*	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3
Automne	1,6	1,4	1,4*	2,8	2,3	2,8	3,5	3,6	4,8	6,0	7,8	7,7
Années	7,3	7,0	6,7*	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3
Extrêmes.												
Maximas.	7,3	7,0	6,7*	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,3
Minimas.	−8,3	−8,4	−8,1	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,8
Différences.	15,6	15,4	14,8	14,6*	14,8	15,0	15,3	15,0	16,2	16,9	17,6	17,1

Maximas, lectures directes les plus élevées dans les mois. Les plus élevés en chiffres gras. Les plus bas des maximas marqués d'un astérisque (*).

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **maximas** *par mois à l'ombre.*

MOIS.	Midi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	M
65 A.	13°,0	14°,1	15°,1	13°,8	12°,6	11°,3	10°,6	9°,2	8°,4	8°,2	7°,9	7°,6	9°
S.	9,0	8,0	8,0	7,4	7,7	5,3	4,2	3,4	3,2	2,6	1,7	1,6	4
O.	1,8	1,0	1,4	0,7	0,0	−1,0	−1,0	−1,6	−1,8	−2,6	−2,8	−2,8	−1
N.	−0,8	−0,4	−0,2	−0,7	−1,2	−1,3	−1,4	−1,4	−1,4	−0,6	−1,6	−2,6	−2
D.	−1,2	−1,2	−3,0	−4,3	−5,0	−5,4	−4,0	−5,5	−5,2	−2,2	−2,8	−3,4	−3
J.	−4,0	−4,0	−4,2	−5,2	−5,8	−5,5	−5,2	−6,1	−6,2	−5,2	−6,3	−7,4	−6
F.	−3,6	−2,8	−3,2	−4,4	−5,5	−5,9	−6,4*	−6,4	−6,4	−6,2	−6,2	−6,0	−5
M.	−5,6	−5,2	−4,0	−5,4	−6,8	−8,0	−9,0	−9,1	−8,4	−7,2	−7,3	−7,4	−7
A.	2,0	2,0	2,0	0,7	0,4	−0,3	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	−0
M.	1,1	2,0	2,2	0,4	0,0	−0,5	−2,0	−2,8	−4,0	−3,2	−3,6	−4,0	−2
J.	8,4	11,2	9,0	8,4	7,8	6,6	5,6	3,9	3,0	3,0	2,3	1,7	4
J.	13,0	12,0	14,8	11,9	10,4	10,3	10,2	8,1	6,0	5,0	4,4	3,8	7
Saisons.													
Moyennes.													
er	−1,2	−1,2	−3,0	−4,3	−5,0	−5,4	−4,0	−5,5	−5,2	−2,2	−4,8	−3,4	−3
ntemps . . .	2,0	2,0	2,2	0,7	0,4	−0,3	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	−0
. . . . .	13,0	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,2	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	8
omne. . . .	9,0	8,0	8,0	7,4	7,7	5,3	4,2	3,4	3,2	2,6	1,7	1,6	4
ıée.	13,0	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,2	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	8
Extrêmes.													
imas. . . .	13,0	14,1	15,1	13,8	12,4	11,3	10,2	9,2	8,4	8,2	7,9	7,6	8
imas. . . .	−5,6	−5,2	−4,2	−5,4	−6,8	−8,0	−9,0	−9,1*	−8,4	−7,2	−7,3	−7,4	−7
érences. . .	18,6	19,3	19,3	19,2	19,2	19,3	19,2	18,3	16,8	15,4	15,2	15,0	16

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **minimas** *par mois à l'ombre.*

MOIS.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1865 Août.	−6°,8	−7°,8	−8°,8	−10°,0	−8°,3	−8°,3	−8°,6	−7°,2	−6°,8	−6°,0	−5°,2	−3°,8
» Septembre. . . .	−5,5	−6,0	−6,6	−6,4	−6,7	**−7,1**	−6,2	−5,8	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
» Octobre.	−10,4	−11,8	−12,7	−13,0	**−13,9**	−13,2	−12,6	−11,6	−10,6	−9,8	−9,0	−8,3
» Novembre. . . .	−16,7	−15,7	−14,0	−12,9	−13,0	−13,4	**−13,8**	−12,8	−11,6	−11,5	−11,6	−11,0*
» Décembre. . . .	**−21,3**	−19,4	−19,5	−19,6	−19,8	−20,5	**−21,9**	−20,0	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0
1866 Janvier.	−20,6	−20,5	−20,4	−20,3	−20,2	−20,1	−20,0	**−20,8**	−20,6	−18,7	−18,4	−17,8
» Février.	−19,1	−19,4	−19,1	−20,2	**−20,8**	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4*	−15,7
» Mars.	−19,0	−19,6	−20,0	−19,6	−19,3	−19,6	−20,2	−19,8	−18,4	−16,8	−16,4	−15,7
» Avril.	−15,5	−16,0	−16,5	**−17,0**	−16,8	−16,6	−16,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−13,3
» Mai.	−16,1	−15,0	−15,5	**−16,4**	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−11,7	−11,0	−10,4
» Juin	**−11,8**	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,5	−3,0	−2,7	−3,0	−2,6
» Juillet.	−7,8	−8,4	−9,4	**−9,7**	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−5,0	−4,2	−3,4	−3,3
Saisons. *Moyennes.*												
Hiver	−20,3	−19,8	−19,7	−20,0	−20,3	−20,3	−20,3	−20,3	−19,8	−18,1	−16,9	−16,8
Printemps.	−16,9	−16,9	−17,6	−16,2	−17,4	−17,2	−17,3	−16,4	−15,4	−4,3	−13,8	−13,1
Été.	−8,8	−9,1	−9,5	−9,8	−8,5	−7,6	−6,7	−5,6	−4,9	−4,3	−3,9	−3,2
Automne.	−10,9	−11,2	−11,1	−10,8	−11,2	−11,2	−10,9	−10,1	−8,4	−7,8	−7,1	−6,8
Année.	−14,2	−14,2	−14,5	−14,2	−14,3	−14,1	−13,8	−13,1	−12,1	−11,1	−10,4	−10,0
Extrêmes.												
Maximas.	−5,5	−6,0	−6,6	−6,4	−6,7	**−7,1**	−5,5	−4,5	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
Minimas.	−21,3	−20,5	−20,4	−20,3	−20,8	−20,5	−21,0	−20,8	−20,6	−18,7	−18,4	−17,8
Différences.	15,8	14,5	13,8	13,9	14,1	**13,4**	15,5	16,3	17,6	16,7	17,4	16,8

Extrêmes minimas par thermomètre minima à index.

Les chiffres gras sont les températures les plus basses du mois. Ceux marqués d'un astérisque (*) sont les plus élevés des minimas.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures horaires **minimas** *par mois à l'ombre.*

MOIS.	Midi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moyennes
65 A.	-2°,4*	−3°,2	−2°,5	−3°,4	−5°,4	−5°,3	−5°,2	−5°,8	−6°,5	−5°,5	−5°,8	−6°,2	−6°,05
S.	−1,0*	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,4	−4,5	−4,6	−4,9	−5,2	−3,88
O.	−8,0*	−8,2	−9,7	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,0	−10,3	−10,2	−10,38
N.	−11,2	−11,0	−12,8	−13,2	−13,6	−13,8	−14,0	−14,4	−14,8	−15,0	−15,6	−16,0	−13,42
D.	-17,0*	−17,2	−18,0	**−18,9**	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−19,19
66 J.	−17,2	−17,2	-16,6*	−17,1	−17,6	−17,8	−18,0	−17,6	−17,6	−20,0	**−20,8**	**−20,7**	−18,47
F.	−16,0	−16,0	−16,0	−16,2	−16,6	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−18,02
M.	-15,2*	**−17,4**	−16,2	−18,2	−20,2	−20,7	**−21,4**	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−18,94
A.	−12,6	-11,4*	−12,8	−12,5	−12,8	−13,2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−14,65
M.	−8,9	−9,6	−9,0*	−9,2	−9,4	−10,2	−12,0	−12,6	−14,2	−13,4	−14,0	−11,8	−8,81
J.	−2,2*	−3,0	−2,4	−3,3	−5,2	−6,6	−8,0	−8,0	−8,0	−8,5	−9,5	−10,7	−6,50
J.	−3,2	−1,6	−1,0*	−1,5	−2,4	−2,2	−2,8	−4,1	−5,4	−6,0	−6,5	−7,0	−3,33
aisons.													
loyennes.													
er	−16,7	−16,8	−16,9	−17,4	−18,0	−18,4	−18,8	−18,8	−18,1	−19,1	−19,5	−19,6	−18,56
ntemps . .	−12,2	−12,8	−12,7	−13,3	−14,1	−14,7	−15,8	−16,0	−16,5	−16,4	−16,5	−15,7	−14,13
. . . . .	−2,6	−2,6	−2,0	−2,7	−4,3	−4,7	−5,3	−6,0	−6,6	−6,7	−7,3	−8,0	−5,29
tomne. . .	−6,7	−6,9	−8,0	−8,2	−8,3	−8,5	−8,7	−9,1	−9,8	−9,9	−10,3	−10,5	−9,23
née. . . .	−9,5	−9,8	−9,9	−10,4	−11,2	−11,6	−12,1	−12,5	−12,7	−13,0	−13,4	−13,4	−11,80
Extrêmes.													
ximas. . .	−1,0	−1,6	−1,0*	−1,5	−2,2	−2,2	−2,8	−3,4	−4,5	−4,6	−4,9	−5,2	−3,33
imas. . .	-17,2*	−17,4	−18,0	−18,9	−20,2	−20,7	**−21,4**	−20,9	−20,4	−21,0	−20,8	−20,7	−18,94
férences. .	16,2	15,8	17,0	17,4	18,0	18,5	-18,6*	17,5	15,9	16,4	−15,9	15,5	15,61

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus chaudes dans les mois.

MOIS.	JOURS.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1
1865 Août. . .	28	6°,0*	6°,3	6°,5	6°,8	7°,0	7°,2	7°,5	8°,0	9°,4	10°,5	11°,6	12°
» Septembre	3	0,0*	0,7	1,2	2,8	2,2	2,8	3,5	3,6	4,6	6,0	**7,5**	6
» Octobre. .	8	−4,5*	−4,0	−3,5	−3,0	−2,5	−2,0	−1,6	−1,8	−0,8	0,2	1,2	1
» Novembre.	23	−3,6	−4,6	−5,6	−6,4	−7,2*	−5,1	−3,0	−2,6	−2,6	−2,1	−1,6	−1,
» Décembre.	23	−5,1	−5,8	−6,5	−7,3	−8,0*	−7,0	−6,0	−4,0	−2,2	−1,6	**−1,0**	−1,
1866 Janvier. .	14	−9,1*	−8,6	−8,1	−7,6	−7,1	−6,6	−6,0	−6,0	−5,6	−5,8	−6,0	−5,
» Février. .	2	−5,8	−5,6	−5,6	−5,4	−5,4	−5,2	−5,2	−5,0	−4,6	−4,1	−3,6	−3,
» Mars. . .	31	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,
» Avril. . .	28	−4,3*	−3,7	−3,1	−2,5	−1,9	−1,4	−1,2	1,6	**2,0**	2,0	2,0	2,
» Mai. . . .	28	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−4,0	−3,9	−3,8	−2,4	−2,0	−2,0	−2,0	−1,
» Juin . . .	23	−0,5*	0,0	0,5	1,0	1,5	2,2	3,0	1,0	3,0	4,5	6,0	6,
» Juillet. . .	15	3,2	2,6	2,0	1,4*	2,0	3,0	4,0	4,4	4,2	7,6	11,0	12,
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	. .	−6,7	−6,7	−6,7	−6,8	−6,8	−6,3	−5,7	−5,0	−4,1	−3,8	−3,5	−3,
Printemps. . .	. .	−5,3	−5,1	−4,9	−4,8	−4,6	−4,4	−4,3	−2,7	−2,3	−2,1	−2,0	−1,
Été.	. .	2,9	3,2	3,0	3,1	3,5	4,1	4,8	4,5	5,5	7,5	9,5	10,
Automne. . . .	. .	−2,7	−2,6	−2,6	−2,2	−2,5	−1,4	−0,4	−0,3	0,4	1,4	2,4	2,
Année.	. .	−2,9	−2,8	−2,8	−2,7	−2,6	−2,0	−1,4	−0,9	−0,1	0,7	1,6	1,
Extrêmes.													
Maximas. . . .	A.	6,0*	6,3	6,5	6,8	7,0	7,2	7,5	8,0	9,4	10,5	11,6	12,
Minimas. . . .	M.	−7,5	−7,6	−7,6	−7,8	−7,8	−7,8	−7,8	−7,0	−6,8	−6,4	−6,0	−4,
Différences. . .	. .	13,5	13,9	14,1	14,6	14,8	15,0	15,3	15,0	16,2	17,0	17,6	17,

Températures les plus élevées en chiffres gras. Les moins élevées marquées d'un astérisque (*).

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus chaudes dans les mois.

MOIS.	JOURS.	Midi	1	2	* 3	4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11	M
65 A.	28	13°,0	14°,1	15°,1	13°,8	12°,6	11°,3	10°,0	9°,2	8°,4	8°,7	7°,9	7°,6	9°
S.	3	4,9	6,4	6,9	6,6	6,4	5,3	4,2	3,4	2,6	1,5	1,2	0,9	3
O.	8	1,8	0,6	−0,4	−0,7	−1,0	−1,0	−1,0	−1,6	−2,2	−2,8	−2,8	−2,8	−2
N.	23	−0,8	−0,4	−0,2	−0,7	−1,2	−1,3	−1,4	−1,4	−1,4	−0,6	−1,6	−2,6	−2
D.	23	−1,2	−1,2	−3,0	−4,3	−5,6	−5,4	−5,2	−5,6	−6,0	−6,0	−3,7	−4,4	−4
66 J.	14	−4,8	−6,8	−5,4	−5,6	−6,0	−6,0	−6,2	−6,2	−6,2	−5,2	−6,3	−6,3	−6
F.	2	−3,6	−4,0	−5,0	−5,7	−5,8	−6,3	−6,8	−7,6	−8,4	−9,0	−10,0	−11,0*	−5
M.	31	−3,6	−5,2	−4,0	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,6	−9,2	−10,1	−11,0*	−7
A.	28	2,0	2,0	2,0	0,5	−1,0	−0,7	−0,4	−0,8	−1,2	−1,8	−2,1	−2,4	−0
M.	28	−0,8	−0,2	−0,4	−0,7	−1,0	−1,6	−2,2	−2,5	−2,8	−3,8	−4,0	−4,2*	−2
J.	23	7,2	11,2	9,0	8,4	7,8	5,6	3,5	3,2	3,0	2,8	2,3	1,7	3
J.	15	13,0	11,4	14,8	11,9	9,0	7,1	5,2	4,2	3,2	2,0	2,0	1,8	5
isons.														
ennes.														
ier. . .	. .	−3,2	−4,0	−4,5	−5,2	−5,8	−5,9	−6,1	−6,5	−6,9	−6,7	−6,7	−7,2	−5
ntemps	. .	−0,8	−1,1	−0,8	−1,9	−2,9	−3,4	−3,9	−4,2	−4,5	−4,9	−5,4	−5,9	−3
. . . .	. .	11,1	12,2	13,0	11,4	9,8	8,0	6,2	5,5	4,9	4,5	4,1	3,1	6
tomne .	. .	2,0	2,2	2,1	1,7	1,4	1,0	0,6	0,1	−0,3	−0,6	−1,1	−1,5	−0
née . .	. .	2,2	2,3	2,4	1,5	0,6	−0,1	−1,1	−1,3	−1,8	−1,9	−2,3	−2,7	−0
trèmes.														
ximas .	A. 28	13,0	14,1	15,1	13,8	12,6	11,3	10,0	9,2	8,4	8,7	7,9	7,6	9
imas .	M. 31	−3,6	−5,2	−4,0	−5,4	−6,8	−8,0	−9,2	−9,4	−9,6	−9,2	−10,1	−11,0*	−7
érences	. .	16,6	19,3	19,1	19,2	19,4	19,3	19,2	18,6	18,0	17,9	18,0	18,6	16

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus froides dans les mois.

MOIS.	JOURS.	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5	6	* 7	8	9	* 10	* 11
1865 Août. . .	4	−6°,8	−7°,8	−8°,8	**−10°,0**	−8°,3	−6°,6	−4°,9	−4°,7	−3°,9	−3°,5	−3°,2	−2°,3
» Septembre	27	**−5,4**	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
» Octobre. .	28	−10,4	−10,6	−10,7	−10,9	**−11,2**	−10,9	−10,9	−11,0	−10,6	−9,8	−9,1	−8,5
» Novembre.	9	**−16,7**	−15,7	−14,0	−12,9	−11,7	−10,6	−9,6	−9,0	−9,0	−9,4	−9,8	−9,4
» Décembre.	13	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	**−20,0**	−19,2	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0
1866 Janvier. .	10	**−19,8**	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	−19,8	−19,0	−18,7	−18,4	−17,8
» Février. .	14	−18,4	−19,0	−19,6	−20,2	**−20,8**	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4*	−15,7
» Mars. . .	14	−19,8	−19,4	−19,0	−18,6	−18,2	−17,8	−17,6	−19,0	−18,4	−16,8	−15,2	−15,2*
» Avril. . .	4	−15,4	−15,6	−15,8	**−16,0**	−15,9	−15,8	−15,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−13,3
» Mai. . . .	11	−14,5	−15,0	−15,5	**−16,4**	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−10,9	−9,0	−8,5
» Juin . . .	18	**−11,8**	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,0	−1,8	−2,0	−3,0	−2,6
» Juillet. . .	8	−7,4	−8,4	−9,4	**−9,7**	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−1,8	−1,0	−0,2	0,4
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	. .	−19,2	−19,4	−19,6	−19,8	−20,0	−19,9	−19,8	−19,6	−19,3	−18,1	−16,9	−16,8
Printemps . . .	. .	−16,6	−16,7	−16,8	−17,0	−16,7	−16,4	−16,1	−16,1	−15,4	−14,1	−12,7	−12,2
Été	. .	−8,7	−9,1	−9,5	−9,8	−8,5	−7,0	−5,5	−4,8	−2,5	−2,2	−2,1	−1,5
Automne. . . .	. .	−10,8	−10,5	−9,8	−9,5	−9,1	−8,6	−8,2	−8,0	−7,5	−7,1	−6,6	−6,2
Année.	. .	−13,8	−13,9	−13,9	−14,0	−13,6	−13,0	−12,4	−12,1	−11,2	−10,4	−9,6	−9,2
Extrêmes.													
Maximas. . . .	S.	−5,4	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
Minimas. . . .	D.	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	−20,0	−19,2	−20,0	−18,5	−18,4	−17,8
Différences. . .	. .	13,9	14,3	14,7	15,0	15,3	15,6	16,0	15,2	17,0	16,5	17,4	16,8

Températures les plus froides en chiffres gras; les moins froides marquées d'un astérisque (*).

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus froides dans les mois.

MOIS.	JOURS.	Midi.	1	2	3 *	4	5 *	6	7 *	8	9	10 *	11 *	Moy
865 A.	4	−1°,3*	−3°,2	−1°,5	−3°,4	−5°,4	−5°,3	−5°,2	−5°,8	−6°,5	−5°,5	−5°,8	−6°,2	−4
» S.	27	−1,0*	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−
» O.	28	−8,0*	−7,5*	−9,7	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,1	−10,1	−10,2	−
» N.	9	−9,0*	−9,0	−12,8	−13,2	−13,6	−13,8	−14,0	−14,4	−14,8	−15,0	−15,6	−16,0	−1
» D.	13	−17,0*	−17,2	−18,0	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−1
866 J.	10	−17,2	−17,2	16,6*	−17,1	−17,6	−17,8	−18,0	−17,6	−17,2	−14,2	−14,7	−15,2	−1
» F.	14	−16,0	−16.0	−16,0	−16,2	−16,4	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−1
» M.	14	−15,2	−17,4	−16,2	−18,2	−20,2	−20,7	−21,4	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−1
» A.	4	−12,6	−11,4*	−12,8	−12,5	−12,2	−13,2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−1
» M.	11	−8,0	−6,0*	−9,0	−9,2	−9,4	−10,2	−11,0	−12,6	−14,2	−13,0	−14,0	−15,0	−1
» J.	18	−2,2	−3,0	−2,2	−1,4	−0,5*	−0,6	−0,8	−1,9	−3,0	−2,0	−2,7	−3,4	−
» J.	8	1,0	3,4*	−1,0	−1,5	−2,0	−2,2	−2,4	−3,3	−4,2	−3,8	−4,4	−5,0	−
isons.														
yennes.														
iver. .	. .	−16,7	−16,8	−16,9	−17,4	−17,9	−18,4	−18,8	−18,4	−17,9	−17,1	−17,4	−17,7	−1
rint. .	. .	−11,9	−11,6	−12,7	−13,3	−13,9	−14,7	−15,5	−16,0	−16,5	−16,3	−16,5	−16,8	−1
té. . .	. .	−0,8	−9,0	−1,6	−2,1	−2,6	−2,7	−2,8	−3,7	−4,6	−3,8	−4,3	−5,2	−
utomne	. .	−6,0	−6,0	−8,0	−8,2	−8,3	−8,5	−8,7	−9,1	−9,5	−9,4	−9,8	−10,2	−
nnée .	. .	−8,9	−8,8	−9,8	−10,2	−10,7	−11,1	−11,4	−11,8	−12,1	−11,7	−12,0	−12,5	−1
trêmes.														
aximas	S. 27	−1,0	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−
inimas	D. 13	−17,0	−17,2	−18,0	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−1
ffér. .	. .	−16,0	16,6	17,4	17,0	17,6	17,3	17,0	16,5	15,6	15,8	15,3	14,8	1

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus froides dans les mois.

MOIS.	JOURS.	Minuit.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1865 Août. . .	4	−6°,8	−7°,8	−8°,8	**−10°,0**	−8°,3	−6°,6	−4°,9	−4°,7	−3°,9	−3°,5	−3°,2	−2°,2
» Septembre	27	**−5,4**	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
» Octobre. .	28	−10,4	−10,6	−10,7	−10,9	**−11,2**	−10,9	−10,9	−11,0	−10,6	−9,8	−9,1	−8,5
» Novembre.	9	**−16,7**	−15,7	−14,0	−12,9	−11,7	−10,6	−9,6	−9,0	−9,0	−9,4	−9,8	−9,4
» Décembre.	13	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	**−20,0**	−19,2	−20,0	−18,5	−17,0	−17,0
1866 Janvier. .	10	**−19,8**	−19,8	−19,7	−19,7	−19,6	−19,6	−19,6	−19,8	−19,0	−18,7	−18,4	−17,8
» Février. .	14	−18,4	−19,0	−19,6	−20,2	**−20,8**	−20,3	−19,8	−19,8	−18,8	−17,1	−15,4*	−15,7
» Mars. . .	14	−19,8	−19,4	−19,0	−18,6	−18,2	−17,8	−17,6	−19,0	−18,4	−16,8	−15,2	−15,2*
» Avril. . .	4	−15,4	−15,6	−15,8	**−16,0**	−15,9	−15,8	−15,6	−15,8	−15,0	−14,5	−14,0	−13,2
» Mai. . . .	11	−14,5	−15,0	−15,5	**−16,4**	−16,0	−15,5	−15,0	−13,6	−12,8	−10,9	−9,0	−8,5
» Juin . . .	18	**−11,8**	−11,0	−10,2	−9,6	−9,0	−7,4	−5,5	−4,0	−1,8	−2,0	−3,0	−2,6
» Juillet. . .	8	−7,4	−8,4	−9,4	**−9,7**	−8,2	−7,1	−6,0	−5,0	−1,8	−1,0	−0,2	0,4
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	. .	−19,2	−19,4	−19,6	−19,8	−20,0	−19,9	−19,8	−19,6	−19,3	−18,1	−16,9	−16,8
Printemps . . .	. .	−16,6	−16,7	−16,8	−17,0	−16,7	−16,4	−16,1	−16,1	−15,4	−14,1	−12,7	−12,3
Été	. .	−8,7	−9,1	−9,5	−9,8	−8,5	−7,0	−5,5	−4,8	−2,5	−2,2	−2,1	−1,5
Automne. . . .	. .	−10,8	−10,5	−9,8	−9,5	−9,1	−8,6	−8,2	−8,0	−7,5	−7,1	−6,6	−6,3
Année.	. .	−13,8	−13,9	−13,9	−14,0	−13,6	−13,0	−12,4	−12,1	−11,2	−10,4	−9,6	−9,2
Extrêmes.													
Maximas. . . .	S.	−5,4	−5,1	−4,8	−4,6	−4,4	−4,2	−4,0	−4,0	−3,0	−2,0	−1,0	−1,0
Minimas. . . .	D.	−19,3	−19,4	−19,5	−19,6	−19,7	−19,8	−20,0	−19,2	−20,0	−18,5	−18,4	−17,8
Différences. . .	. .	13,9	14,3	14,7	15,0	15,3	15,6	16,0	15,2	17,0	16,5	17,4	16,8

Tempèratures les plus froides en chiffres gras; les moins froides marquées d'un astèrisque (*).

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3357m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Journées les plus froides dans les mois.

MOIS.	JOURS.	Midi.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Moyenne
65 A.	4	−1°,3*	−3°,2	−1°,5	−3°,4	−5°,4	−5°,3	−5°,2	−5°,8	−6°,5	−5°,5	−5°,8	−6°,2	−3°,25
S.	27	−1,0*	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−3,15
O.	28	−8,0*	−7,5*	−9,7	−9,5	−9,2	−9,1	−9,0	−9,5	−10,0	−10,1	−10,1	−10,2	−9,87
N.	9	−9,0*	−9,0	−12,8	−13,2	−13,6	−13,8	−14,0	−14,4	−14,8	−15,0	−15,6	−16,0	−13,63
D.	13	−17,0*	−17,2	−18,0	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−19,00
66 J.	10	−17,2	−17,2	16,6*	−17,1	−17,6	−17,8	−18,0	−17,6	−17,2	−14,2	−14,7	−15,2	−18,00
F.	14	−16,0	−16,0	−16,0	−16,2	−16,4	−17,4	−18,4	−17,9	−17,4	−18,2	−18,5	−18,8	−18,37
M.	14	−15,2	−17,4	−16,2	−18,2	−20,2	−20,7	−21,4	−20,9	−20,4	−21,0	−20,6	−20,2	−18,64
A.	4	−12,6	−11,4*	−12,8	−12,5	−12,2	−13,2	−14,2	−14,6	−15,0	−14,8	−15,0	−15,2	−14,42
M.	11	−8,0	−6,0*	−9,0	−9,2	−9,4	−10,2	−11,0	−12,6	−14,2	−13,0	−14,0	−15,0	−12,20
J.	18	−2,2	−3,0	−2,2	−1,4	−0,5*	−0,6	−0,8	−1,9	−3,0	−2,0	−2,7	−3,4	−1,73
J.	8	1,0	3,1*	−1,0	−1,5	−2,0	−2,2	−2,4	−3,3	−4,2	−3,8	−4,4	−5,0	−3,75
ions.														
ver. .	. .	−16,7	−16,8	−16,9	−17,4	−17,9	−18,4	−18,8	−18,4	−17,9	−17,1	−17,4	−17,7	−18,49
hi. .	. .	−11,9	−11,6	−12,7	−13,3	−13,9	−14,7	−15,5	−16,0	−16,5	−16,3	−16,5	−16,8	−15,11
t. . .	. .	−0,8	−9,0	−1,6	−2,1	−2,6	−2,7	−2,8	−3,7	−4,6	−3,8	−4,3	−5,2	−4,42
omme	. .	−6,0	−6,0	−8,0	−8,2	−8,3	−8,5	−8,7	−9,1	−9,5	−9,4	−9,8	−10,2	−8,49
née .	. .	−8,9	−8,8	−9,8	−10,2	−10,7	−11,1	−11,4	−11,8	−12,1	−11,7	−12,0	−12,5	−11,62
ximas	S. 27	−1,0	−1,6	−1,6	−1,9	−2,2	−2,6	−3,0	−3,3	−3,6	−3,2	−3,8	−4,4	−3,15
imas	D. 13	−17,0	−17,2	−18,0	−18,9	−19,8	−19,9	−20,0	−19,8	−19,2	−19,0	−19,1	−19,2	−19,00
fér. .	. .	−16,0	16,6	17,4	17,0	17,6	17,3	17,0	16,5	15,6	15,8	15,3	14,8	15,83

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures de l'air à l'ombre par mois.

MOIS.	MOYENNES 7, 1, 9.	MOYENNES.			EXTRÊMES DIURNES MOYENNI		
		Jours.	Nuits.	Diurnes.	Maximas.	Minimas.	Moye
1865 Août . . .	**1°,54**	2°,47	**—0°,21**	1°,13	4°,82	—2°,00	1
» Septembre.	1,50	**2,75**	—0,44	**1,16**	5,18	**—1,88**	
» Octobre . .	—5,20	—3,97	—6,35	—5,46	—2,63	—8,26	—
» Novembre .	—7,36	—6,77	—8,14	—7,68	—5,44	—9,85	—
» Décembre .	—9,62	—8,96	—10,28	—9,85	—7,51	—12,06	—
1866 Janvier . .	—9,83	—8,90	—10,70	—10,10	—6,80	—13,20	—1
» Février . .	—10,25	—9,42	—11,45	—10,65	—7,94	—13,79	—1
» Mars . . .	—12,41*	—11,21*	—13,02*	—12,79*	—9,14*	—16,04*	—1
» Avril . . .	—6,89	—6,17	—8,81	—7,38	—3,48	—10,74	—
» Mai. . . .	—5,88	—5,29	—8,77	—6,45	—2,37	—10,55	—
» Juin. . . .	0,64	0,03	—2,07	0,04	4,55	—3,82	
» Juillet. . .	1,49	2,29	—1,28	1,03	**5,84**	—3,13	
Saisons. *Moyennes.*							
Hiver	—9,89	—9,06	—10,78	—10,18	—7,39	—12,99	—1
Printemps . . .	—8,41	—7,57	—10,52	—8,89	—5,01	—12,46	—
Été	1,23	1,92	—1,18	0,73	5,07	—2,97	
Automne. . . .	—3,70	—2,68	—4,99	—4,01	—0,98	—6,68	—
Année.	—5,17	—4,35	—6,85	—5,57	—2,05	—8,76	—
Extremes.							
Maximas. . . .	1,54	2,75	—0,21	1,16	5,84	—1,88	
Minimas	—12,41	—11,21	—13,92	—12,79	—9,14	—16,04	—1
Différences. . .	13,95	13,96	13,71	13,95	14,98	14,16	1

Les moyennes des mois, des saisons et de l'année sont rigoureusement exactes et calculées suivant le nombr jours de chaque mois ou des saisons, et non par addition des chiffres mensuels. On a tenu compte du nombr jours de chaque mois.

Maximas en chiffres gras; minimas marqués d'un astérisque (*).

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures de l'air à l'ombre par mois.

s.	DIFFÉRENCE AVEC MOYENNES DIURNES.				TEMPÉRATURES EXTRÊMES LES PLUS ÉLEVÉES.		LES PLUS BASSES.		
	7, 1, 9.	Extrêmes.	Jours.	Nuits.	Températ.	Dates.	Températ.	Dates.	Différen
	+0°,41	+0°,28	+1°,34	−1°,34	15°,1	28	−10,0	4	25°,1
	+0,34	+0,49	+1,59	−1,60	9,0	16	−7,1	29	16,1
	+0,26*	+0,02	+1,49	−0,89	1,8	8	−13,9	26	15,7
	+0,32	+0,03	+0,91	−0,46	−0,2	23	−16,7	9	16,5
	+0,23	+0,06	+0,87*	−0,43*	−1,0	23	−21,3	16	20,3
	+0,27	+0,10	+1,20	−0,60	−3,0	3	−20,8	12	17,8
	+0,40	−0,22	+1,23	−0,80	−2,8	6	−20,8	14	18,0
	+0,38	+0,21	+1,58	−1,13	−3,6*	31	−21,4*	14	17,8
	+0,49	+0,07	+1,21	−1,43	2,6	17	−17,0	3	19,6
	+0,57	0,00*	+1,16	−2,32	2,2	7	−16,4	16	18,6
	+0,60	+0,31	+0,89	−2,11	11,2	23	−11,8	18	23,0
	+0,46	+0,32	+1,26	−2,31	14,8	15	−8,4	8	23,2
ns.									
ncs.									
. .	+0,30	−0,01	+1,12	−0,60	−1,0	D.	−21,3	D.	20,3
mps	+0,48	+0,10	+1,32	−1,63	2,6	A.	−21,4	M.	24,0
. .	+0,49	+0,32	+1,19	−1,91	15,1	A.	−11,8	J.	26,9
ne.	+0,31	+0,18	+1,33	−0,98	9,0	S.	−16,7	N.	25,7
. .	+0,40	+0,16	+1,22	−1,28					
ncs.									
as .	+0,60	+0,49	+1,59	−0,43	15,1	A. 28	−7,1	S. 29	22,2
as .	+0,23	0,00	+0,87	−2,32	−3,6	M. 31	−21,4	M. 14	17,8
nces	0,37	0,49	0,72	1,89	18,7		14,3		

Maxima extrême de l'année : 28 Août, 2 h. soir, 15°,1

Minima extrême de l'année : 14 Mars, 6 h. soir, 21,4

Différence 36,5

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Températures de l'air à l'ombre par mois.

MOIS.	MOYENNES 7, 4, 9.	MOYENNES.			EXTRÊMES DIURNES MOYENNES.		
		Jours.	Nuits.	Diurnes.	Maximas.	Minimas.	Moyennes.
1865 Août . . .	**1°,54**	2°,47	**—0°,21**	1°,13	4°,82	—2°,00	1°,41
» Septembre.	1,50	**2,75**	—0,44	**1,16**	5,18	**—1,88**	**1,65**
» Octobre . .	—5,20	—3,97	—6,35	—5,46	—2,63	—8,26	—5,44
» Novembre .	—7,36	—6,77	—8,14	—7,68	—5,44	—9,85	—7,65
» Décembre .	—9,62	—8,98	—10,28	—9,85	—7,51	—12,06	—9,79
1866 Janvier . .	—9,83	—8,90	—10,70	—10,10	—6,80	—13,20	—10,00
» Février . .	—10,25	—9,42	—11,45	—10,65	—7,94	—13,79	—10,87
» Mars . . .	—12,41*	—11,21*	—13,92*	—12,79*	—9,14*	—16,04*	—12,58*
» Avril . . .	—6,89	—6,17	—8,81	—7,38	—3,48	—10,74	—7,31
» Mai	—5,88	—5,29	—8,77	—6,45	—2,37	—10,55	—6,45
» Juin. . . .	0,64	0,93	—2,07	0,04	4,55	—3,82	0,36
» Juillet. . .	1,49	2,29	—1,28	1,03	**5,84**	—3,13	1,35
Saisons. *Moyennes.*							
Hiver	—9,89	—9,06	—10,78	—10,18	—7,39	—12,99	—10,19
Printemps . . .	—8,41	—7,57	—10,52	—8,89	—5,01	—12,46	—8,79
Été	1,23	1,92	—1,18	0,73	5,07	—2,97	1,05
Automne. . . .	—3,70	—2,68	—4,99	—4,01	—0,98	—6,68	—3,83
Année.	—5,17	—4,35	—6,85	—5,57	—2,05	—8,76	—5,41
Extrêmes.							
Maximas. . . .	1,54	2,75	—0,21	1,16	5,84	—1,88	1,65
Minimas	—12,41	—11,21	—13,92	—12,79	—9,14	—16,04	—12,58
Différences. . .	13,95	13,96	13,71	13,95	14,98	14,16	14,23

Les moyennes des mois, des saisons et de l'année sont rigoureusement exactes et calculées suivant le nombre de jours de chaque mois ou des saisons, et non par addition des chiffres mensuels. On a tenu compte du nombre de jours de chaque mois.

Maximas en chiffres gras; minimas marqués d'un astérisque (*).

Observations météorologiques.

Hauteur pour 1° de température de différence par moyennes diurnes.

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

PAR MOIS A L'OMBRE.

	GENÈVE au SAINT-BERNARD 2070 mètres.		SAINT-BERNARD au THÉODULE 835 mètres.		GENÈVE au THÉODULE 2925 mètres.		GENÈVE et St-BERNARD 1847 à 1862. 16 années.	EXTRÊMES. 1847 à 1862.	
	Différence.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Différences.	Mètres.	Mètres.	Maximas. Mètres.	Minimas. Mètres.
A.	11°,22	185	5°,08	171	16°,29	180	180	200	164
S.	9,20	236	6,18	145	15,41	194	183	212	161
O.	11,82	175	4,54	192	16,36	180	201	227	184
N.	9,97	207	4,04	216	14,01	210	214	293	219
D.	6,73	308	4,24	206	11,02	267	264	593	168
J.	9,20	227	4,43	197	13,56	217	225	277	178
F.	11,93	174	4,58	190	16,51	177	206	254	148
M.	12,56	165	5,15	169	17,71	166	181	205	156
A.	12,61	173	5,32	164	17,33	170	170	183	155
M.	12,04	171	5,91	147	17,95	164	169	189	158
J.	12,70	163	5,34	163	18,04	163	163	182	150
J.	12,10	171	5,41	161	17,51	168	170	184	155
ms.									
ers.									
. .	9,19	236	4,30	198	13,60	222	237	593	148
ms	12,40	169	5,46	160	17,67	167	173	205	155
. .	12,00	173	5,27	165	17,27	170	171	200	150
me	10,34	205	4,91	184	15,27	194	199	293	161
. .	11,02	195	4,99	177	15,95	188	195	593	148
ers.									
as	12,70	308	6,18	216	18,04	267	264	593	219
as	6,73	163	4,04	145	11,02	163	163	182	148
nc.	5,97	145	2,14	71	7,02	104	101	411	71

Stations Genève et St.-Bernard, et St.-Bernard et Théodule, comparées pour 1° de températures différences hauteurs en mètres.

	HAUTEUR en mètres.	DIFFÉRENCE.
A.	185 . 171	—14
S.	236 . 145	—91
O.	175 . 192	+17
N.	207 . 216	+9
D.	308 . 206	—102
J.	227 . 197	—30
F.	174 . 190	+16
M.	165 . 169	+4
A.	173 . 164	+9
M.	171 . 147	—24
J.	163 . 163	0
J.	161 . 147	—24

	HAUTEUR en mètres.	DIFFÉRENCE.
Hiver	236 . 198	—38
Printemps	169 . 160	—9
Été	173 . 165	—8
Automne	205 . 184	—21
Année	195 . 177	—18

Dans toutes les saisons, en moyenne, il faut s'élever moins pour 1° différence du St-Bernard au Théodule.

Dans les mois de A., S., D., J., M., Juillet, il faut s'élever moins du St.-Bernard au Théodule.

En Juin pas de différence.

Maxima en Décembre —102m, soit 49 %. En Hiver —38m, soit 12 %.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais)

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé diurne. — Août 1865 à Août 1866.

Hygrométrie de l'air. — État du ciel. — Hydrométéores.

MOIS.	TEMPÉRATURES	TENSION.	HUMID. relative	POINT de rosée.	DIFFÉR. avec température.	NOMB. D'HEUR. Soleil.	NOMB. D'HEUR. Ombre.	CIEL.	NOMB. D'HEUR. Brouil.	NOMB. D'HEUR. Givre. Gel. bl.	NOMB. DE FOIS. Pluie	NOMB. DE FOIS. Neige.	NOMB. DE FOIS. Grésil
		mm											
1865 Août . . .	1°,13	4,09	82°,1	—1°,60	—2°,73	174	570	5°,68	148	5	46	73	4
» Septembre	1,16	3,82	76,7	—2,50	—3,56	269	451	2,54	60	15	0	7	6
» Octobre. .	—5,46	2,70	89,4	—6,85	—1,36	106	638	6,70	260	8	0	65	12
» Novembre.	—7,68	2,06	81,8	—10,20	—2,52	102	618	6,30	270	39	0	104	0
» Décembre.	—9,85	1,45	68,9	—14,60	—4,75	174	570	2,55	106	2	0	66	0
1866 Janvier. .	—10,16	1,66	80,3	—12,90	—2,74	164	579	4,30	122	9	0	92	0
» Février. .	—10,65	1,76	88,0	—12,20	—1,55	125	547	6,42	238	43	0	143	0
» Mars. . .	—12,73	1,50	89,0	—14,20	—1,50	164	580	6,75	227	36	0	167	0
» Avril. . .	—7,38	2,25	87,2	—9,10	—1,72	164	556	6,59	295	32	0	203	8
» Mai. . . .	—6,45	2,56	91,8	—7,50	—1,05	228	516	5,70	310	44	0	130	6
» Juin . . .	0,04	4,01	86,4	—1,80	—1,76	257	463	5,85	128	49	4	61	13
» Juillet. . .	1,03	3,62	72,9	—3,10	—4,13	320	424	4,16	64	14	1	46	0
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	—10,18	1,62	78,7	—13,20	—3,02	468	1696	4,36	466	54	0	301	0
Printemps . . .	—8,89	2,09	89,3	—10,00	—1,11	556	1652	6,33	832	112	0	500	14
Été	0,73	3,91	80,4	—2,20	—2,93	751	1457	3,61	340	68	51	180	17
Automne. . . .	—4,01	2,86	82,7	—6,10	—2,09	472	1707	5,20	590	62	0	176	18
Année.	—5,57	2,62	82,8	—7,20	—1,63	2247	6512	4,88	2228	296	51	1157	49
Extrêmes.													
Maximas. . . .	1,16	4,09	91,8	—1,60	—1,05	320	638	6,75	310	49	46	203	13
Minimas. . . .	—12,73	1,45	68,9	—14,60	—4,75	102	424	2,54	60	2	0	7	0
Différences. . .	13,89	2,64	22,9	13,00	3,70	218	214	4,21	250	47	46	196	13

Par suite de forts vents les hauteurs de chutes de pluie ou de neige n'ont pas pu être déterminées.

Condensations ou évaporations de neiges ou glaces, en tenant compte de la température des surfaces gelées et du point de ro ambiant aux mêmes heures.

	ÉVAPORATION pour %.	CONDENSATION pour %.
Hiver	50	50
Printemps . . .	30	70
Été	31	69
Automne. . . .	34	66
Année.	36	64

En Décembre l'évaporation a été plus forte que la condensation.
Les autres mois, la condensation a été plus forte.

1865 a 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333^{m} (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Hygrométrie de l'air. — Moyennes par 7, 1, 9 et de jours.

MOIS.	MOYENNES PAR 7, 1, 9 HEURES.					CIEL.	MOYENNES DE JOURS.					CIE
	Tempéra-tures.	Ten-sion.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.		Tempéra-tures.	Ten-sion.	Humid. relative	Point de rosée.	Différence avec températ.	
		mm						mm				
865 A.	1°,54	4,00	79,8	−1°,85	−3°,38	6,39	2°,47	4,22	76,5	−1°,24	−3°,71	6,
» S.	1,50	3,71	72,5	−2,80	−4,30	2,37	2,75	3,90	69,8	−2,20	−6,10	2,
» O.	−5,20	2,69	87,5	−6,90	−1,70	6,69	−3,97	2,94	86,5	−5,80	−1,83	7,
» N.	−7,36	2,03	74,5	−10,40	−3,04	6,17	−6,77	2,16	79,7	−9,45	−2,78	6,
» D.	−9,62	1,42	66,0	−14,80	−5,18	2,57	−8,80	1,62	70,4	−13,20	−4,40	2,
866 J.	−9,83	1,69	80,0	−12,50	−2,67	4,42	−8,90	1,82	79,0	−11,60	−2,70	4,
» F.	−10,25	1,86	90,7	−11,50	−1,25	6,23	−9,32	1,95	89,0	−10,90	−1,58	6,
» M.	−12,41	1,53	84,0	−13,90	−1,50	6,56	−11,21	1,66	87,0	−12,90	−1,70	6,
» A.	−6,89	2,36	88,0	−8,45	−1,56	6,63	−6,17	2,49	87,3	−7,80	−1,63	6,
» M.	−5,88	2,68	92,1	−7,00	−1,12	5,79	−5,29	2,75	89,9	−6,60	−1,31	5,
» J.	0,64	4,14	85,7	−1,40	−2,04	5,82	0,93	4,18	84,0	−1,30	−2,23	5,
» J.	1,49	3,65	71,6	−3,00	−4,49	4,16	2,29	3,67	67,0	−3,00	−5,29	4,
Saisons.												
Moyennes.												
liver . . .	−9,89	1,65	78,5	−13,00	−3,11	4,35	−9,06	1,79	79,1	−12,00	−2,94	4,
rintemps .	−8,41	2,19	89,4	−9,40	−0,99	6,33	−7,57	2,30	88,1	−8,80	−1,23	6,
té	1,23	3,93	78,9	−2,10	−3,33	3,74	1,92	4,02	75,9	−1,80	−3,72	3,
utomne. .	−3,70	2,81	77,4	−6,30	−2,60	5,08	−2,68	3,00	78,7	−5,50	−2,82	5,
nnée. . .	−5,17	2,65	81,3	−7,10	−1,93	4,88	−4,35	2,78	80,5	−6,50	−2,15	5,
Extremes.												
laximas. .	1,54	4,14	92,1	−1,40	−1,12	6,69	2,75	4,22	89,9	−1,24	−6,10	7,
inimas . .	−12,41	1,42	66,0	−14,80	−5,18	2,37	−11,21	1,62	67,0	−13,20	−1,31	2,
ifférences.	13,95	2,72	26,1	13,40	4,06	4,32	13,96	2,60	22,9	11,96	4,79	4,

Les moyennes par 7, 1, 9 de ce tableau sont peu différentes de celles diurnes par 24 observations.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé horaire. — Août 1865 à Août 1866.

Humidité relative de l'air.

MOIS.	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2	* 3	4
1865 Août	83,2	79,5	77,0	77,0	77,9	75,4*	77,8	80,8	79,8	78,9	79,4
» Septembre	80,9	69,8	64,9	64,8	63,5*	65,3	65,6	65,7	68,6	72,3	75,7
» Octobre	87,2	85,8	85,7*	88,0	88,4	87,9	88,6	87,1	86,0	86,9	88,7
» Novembre	80,0	78,3	77,5*	78,8	80,0	79,5	77,7	77,5	80,0	78,8	77,6
» Décembre	69,6	62,0*	71,5	71,0	69,1	69,6	72,1	69,0	69,9	69,9	70,2
1866 Janvier	79,0	80,0	80,5	80,9	81,0	79,9	79,1	80,0	80,8	79,9	79,1
» Février	89,7	89,7	88,4	88,0	89,6	88,7	87,3	87,1*	87,4	87,5	88,3
» Mars	91,0	93,0	89,0	85,0	80,0*	85,0	84,0	86,0	87,0	89,5	91,0
» Avril	86,7	85,0	84,7*	86,1	87,2	86,7	85,1	86,6	88,5	88,1	88,8
» Mai	88,0	86,9	85,5	85,2	92,0	87,4	88,8	91,2	90,9	89,2	90,2
» Juin	88,0	85,0	86,0	87,0	84,0	83,0	84,0	79,0	77,0*	78,0	78,0
» Juillet	70,0	70,0	70,0	67,0	63,0	63,0	63,0	62,0	60,0*	63,0	66,0
Saisons. *Moyennes.*											
Hiver	79,1	76,8	79,8	79,7	79,6	79,1	79,2	78,4	79,1	78,8	78,9
Printemps	88,6	88,3	86,4	85,4	86,4	86,3	85,9*	88,0	88,8	88,9	90,0
Été	80,3	77,3	76,8	76,9	74,9	73,7	74,8	73,9	72,2*	73,2	74,4
Automne	82,7	77,0	70,4*	77,3	77,4	77,7	77,4	76,9	78,4	79,4	80,7
Année	82,8	79,8	78,4*	79,8	79,6	79,2	79,3	79,3	79,6	80,1	81,0
Extrêmes.											
Maximas	91,0	93,0	89,0	88,0*	92,0	88,7	88,8	91,2	90,9	89,5	91,0
Minimas	69,6	62,0	70,0	67,0	63,0	63,0	63,0	62,0	60,0*	63,0	66,0
Différences	21,4	31,0	19,0*	21,0	29,0	25,7	25,8	29,2	30,9	26,5	25,0

Sont interpolés les chiffres de 9, 11, 3, 5, 7, et de 10 h. soir à 5 h. matin.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé horaire. — Août 1865 à Août 1866.

Humidité relative de l'air.

MOIS.	6	* 7	8	9	* 10	* 11	* Minuit.	* 1	* 2	* 3	* 4	* 5
65 A.	81,9	82,6	83,7	84,5	86,4	88,6	**89,9**	89,4	89,1	88,2	86,0	84,3
S.	82,1	82,2	81,6	80,5	82,5	83,8	85,0	**85,4**	83,9	84,4	84,2	82,3
O.	88,9	87,6	88,4	86,6	88,4	90,3	89,5	89,9	90,2	**90,6**	89,4	88,3
N.	78,2	79,0	80,4	78,4	79,1	77,4	79,6	80,6	80,9	80,7	**81,1**	80,5
D.	62,0	63,9	65,7	65,4	65,3	66,0	67,4	67,9	69,1	69,0	69,8	69,3
66 J.	76,9	77,4	77,3	76,6*	81,3	80,9	82,6	84,1	**85,0**	83,6	82,2	82,4
F.	88,8	89,4	90,2	87,6	90,9	**92,0**	90,5	91,4	90,8	90,4	90,0	88,6
M.	90,0	89,2	87,0	85,0	87,9	88,5	88,0	88,3	88,0	87,5	87,6	91,0
A.	86,8	87,2	88,8	87,9	87,5	87,1	87,8	87,9	87,8	88,2	87,4	87,3
M.	91,5	92,6	93,7	94,4	94,1	96,1	**96,6**	94,8	91,9	89,6	84,5*	86,2
J.	87,0	90,0	90,0	93,0	**94,0**	93,0	93,0	92,0	92,0	90,0	87,0	89,0
J.	73,0	78,0	82,0	83,0	**84,0**	84,0	84,0	83,0	83,0	81,0	80,0	75,0
Saisons.												
Moyennes.												
Hiver . . .	75,5*	76,5	78,4	78,8	79,2	79,8	80,8	80,8	**81,3**	80,7	80,3	79,8
Printemps .	89,4	89,7	89,8	89,2	89,9	90,6	**90,8**	90,4	89,2	88,4	86,5	88,2
Eté	80,5	83,5	87,3	86,8	88,1	88,5	**88,9**	88,1	88,0	86,3	84,3	82,7
Automne. .	83,1	83,0	83,5	81,9	83,4	83,9	84,7	85,3	**86,1**	85,3	84,9	83,7
Année. . .	82,1	83,2	84,7	84,1	85,1	85,7	**86,3**	86,1	86,1	80,2	84,0	83,6
Extrêmes.												
Maximas . .	91,5	92,6	93,7	94,4	94,1	96,1	**96,6**	94,8	92,0	90,6	90,0	91,0
Minimas . .	62,0	63,9	65,7	65,4	65,3	66,0	67,4	67,9	69,1	69,0	69,8	69,3
Différences.	29,5	28,7	28,0	29,0	28,8	30,1	29,2	26.9	22,9	21,6	20,2	21,7

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé horaire. — Août 1865 à Août 1866.

Humidité relative de l'air.

MOIS.	6	7	8	* 9	10	* 11	Midi.	1	2	* 3	4
1865 Août	83,2	79,5	77,0	77,0	77,9	75,4*	77,8	80,8	79,8	78,9	79,4
» Septembre	80,9	69,8	64,9	64,8	63,5*	65,3	65,6	65,7	68,6	72,3	75,7
» Octobre	87,2	85,8	85,7*	88,0	88,4	87,9	88,6	87,1	86,0	86,9	88,7
» Novembre	80,0	78,3	77,5*	78,8	80,0	79,5	77,7	77,5	80,0	78,8	77,6
» Décembre	69,6	62,0*	71,5	71,0	69,1	69,6	**72,1**	69,0	69,9	69,9	70,2
1866 Janvier	79,0	80,0	80,5	80,9	81,0	79,9	79,1	80,0	80,8	79,9	79,1
» Février	89,7	89,7	88,4	88,0	89,6	88,7	87,3	87,1*	87,4	87,5	88,3
» Mars	91,0	**93,0**	89,0	85,0	80,0*	85,0	84,0	86,0	87,0	89,5	91,0
» Avril	86,7	85,0	84,7*	86,1	87,2	86,7	85,1	86,6	88,5	88,1	**88,8**
» Mai	88,0	86,9	85,5	85,2	92,0	87,1	88,8	91,2	90,9	89,2	90,2
» Juin	88,0	85,0	86,0	87,0	84,0	83,0	84,0	79,0	77,0*	78,0	78,0
» Juillet	70,0	70,0	70,0	67,0	63,0	63,0	63,0	62,0	60,0*	63,0	66,0
Saisons. Moyennes.											
Hiver	79,1	76,8	79,8	79,7	79,6	79,1	79,2	78,4	79,1	78,8	78,9
Printemps	88,6	88,3	86,4	85,4	86,4	86,3	85,9*	88,0	88,8	88,9	90,0
Été	80,3	77,3	76,8	76,9	74,9	73,7	74,8	73,9	72,2*	73,2	74,4
Automne	82,7	77,0	70,4*	77,3	77,4	77,7	77,4	76,9	78,4	79,4	80,7
Année	82,8	79,8	78,4*	79,8	79,6	79,2	79,3	79,3	79,6	80,1	81,0
Extrêmes.											
Maximas	91,0	93,0	89,0	88,0*	92,0	88,7	88,8	91,2	90,9	89,5	91,0
Minimas	69,6	62,0	**70,0**	67,0	63,0	63,0	63,0	62,0	60,0*	63,0	66,0
Différences	21,4	**31,0**	19,0*	21,0	29,0	25,7	25,8	29,2	30,9	26,5	25,0

Sont interpolés les chiffres de 9, 11, 3, 5, 7, et de 10 h. soir à 5 h. matin.

1865 à 1866.

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

État du ciel. — Fractions par 10e de l'horizon couvert.

OIS.	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes	P. 7, 4
A.	5°,6	6°,1	5°,9	4°,9*	5°,6	5°,4	6°,26	5°,74	6°,00	6°
S.	4,1	4,1	3,7	3,1	2,2	2,0	2,91	2,18	2,54	2,
O.	7,7	7,0	7,0	6,4	6,2	6,2	7,32	6,32	6,70	6,
N.	6,5	6,7	5,4	5,7	5,6	5,3*	6,73	6,04	6,30	6,
D.	2,8	2,5	2,2	2,1*	2,2	2,3	2,64	2,51	2,55	2,
J.	**4,6**	4,2	4,2	3,8*	3,9	4,5	4,37	4,27	4,30	4,
F.	6,7	6,3	6,0	5,2	5,0*	5,2	6,73	6,25	6,42	6,
M.	7,0	**7,2**	7,0	6,6	6,2	6,2	6,68	6,84	6,76	6,
A.	6,9	6,9	6,9	6,8	6,3	6,6	6,51	6,68	6,59	6,
M.	6,5	6,3	6,5	6,1	5,1*	5,5	5,89	5,37	5,70	5,
J.	0,6	0,7	0,7	0,7	**0,8**	0,7	0,58	0,61	0,58	0,
J.	4,7	5,0	**5,6**	4,8	4,6	4,2	4,13	4,22	4,16	4,
isons.										
yennes.										
. . . . .	4,63	4,27	4,07	3,65*	3,65	3,96	4,62	4,28	4,36	4,
mps . . .	6,80	6,80	6,80	6,49	5,86*	6,09	6,36	6,28	6,33	6,
. . . . .	3,66	3,97	**4,10**	3,50	3,70	3,46	3,69	3,55	3,61	3,
nne. . . .	**6,12**	5,94	5,38	5,08	4,68	4,52*	5,67	4,86	5,20	5,
e.	**5,30**	5,24	5,09	4,68	4,47*	4,51	5,08	4,74	4,88	4,
trêmes.										
nas	7,7	7,2	7,0	6,8	6,3*	6,6	7,32	6,84	6,76	6,
las	0,6	0,7	0,7	0,7	**0,8**	0,7	0,58	0,61	0,58	0,
ences. . .	7,1	6,5	6,3	6,1	5,5*	5,9	6,74	6,23	6,18	6,

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

Intensité du vent.

MOIS.	6	7	8	9	10	11	Midi.	1	2	3
1865 Août . . .	1,24	1,29	1,20	1,13	1,06*	1,07	1,21	1,30	1,29	1,15
» Septembre .	1,07	1,13	1,00	0,92	0,92	0,85	0,72	0,63	0,55*	0,57
» Octobre . .	1,32	1,26	1,15	1,24	0,97*	1,08	1,16	1,00	1,21	1,24
» Novembre .	1,60	1,70	1,50	1,50	1,40	1,50	1,50	1,40	1,20	1,30
» Décembre .	1,43	1,35	1,48	1,58	1,48	1,55	1,41	1,29	1,29	1,27
1866 Janvier . .	1,39	1,29	1,29	1,23	1,18	1,16	1,15	1,10*	1,48	1,39
» Février . .	1,80	1,86	1,74	1,66	1,50	1,39	1,64	1,41	1,69	1,32
» Mars. . . .	1,59	1,72	1,84	1,85	1,60	1,66	1,60	1,58	1,58	1,56
» Avril . . .	1,35	1,45	1,17*	1,23	1,28	1,28	1,37	1,32	1,50	1,52
» Mai. . . .	1,60	1,43	1,48	1,31	1,45	1,34	1,39	1,29	1,27	1,21
» Juin. . . .	0,93	0,95	0,85	0,75	0,67	0,55	0,58	0,57	0,55	0,67
» Juillet. . .	1,40	1,42	1,45	1,36	1,37	1,24	1,34	1,23	1,27	1,60
Saisons.										
Hiver.	1,53	1,38	1,49	1,48	1,38	1,37	1,38	1,26	1,49	1,38
Printemps . . .	1,51	1,54	1,50	1,47	1,44	1,43	1,45	1,40	1,43	1,43
Été	1,19	1,22	1,17	1,08	1,04	0,96*	1,05	1,04	1,04	1,14
Automne. . . .	1,33	1,35	1,21	1,22	1,09	1,14	1,14	1,04	1,00*	1,05
Année	1,39	1,37	1,34	1,56	1,24	1,22	1,25	1,18*	1,24	1,23
Maximas. . . .	1,80	1,86	1,84	1,85	1,60	1,66	1,64	1,58	1,69	1,60
Minimas	0,93	0,95	0,85	0,75	0,67	0,55*	0,58	0,57	0,55	0,57
Différences . . .	0,87*	0,91	0,99	1,10	0,93	1,11	1,06	1,01	1,14	1,03

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

Intensité du vent.

MOIS.	4	5	6	7	8	9	MOYENNES. Jours.	Nuits.	Diurnes.	par 7, 1, 9
A.	1,08	1,23	1,20	1,34	1,15	1,20	1,20	1,26	1,23	1,26
S.	0,60	0,72	0,95	0,93	0,88	0,88	0,80	0,96	0,88	0,88
O.	1,18	1,26	1,27	1,47	1,16	1,34	1,14	1,31	1,25	1,20
N.	1,40	1,20	1,20	1,40	1,10*	1,30	1,46	1,47	1,45	1,48
D.	1,24	1,29	1,30	1,11*	1,21	1,43	1,41	1,32	1,36	1,35
J.	1,39	1,42	1,50	1,10	1,40	1,12	1,22	1,39	1,30	1,27
F.	1,25*	1,54	1,27	1,55	1,39	1,25	1,51	1,56	1,54	1,51
M.	1,56	1,50	1,69	1,65	1,87	1,76	1,63	1,68	1,65	1,69
A.	1,55	1,74	1,75	1,62	1,47	1,20	1,39	1,19	1,30	1,32
M.	1,05*	1,32	1,40	1,29	1,32	1,24	1,34	1,21	1,30	1,32
J.	0,58	0,55*	0,63	0,55	0,70	0,68	0,72	0,81	0,74	0,70
J.	1,44	1,23	1,21	1,34	1,03*	1,27	1,36	1,32	1,34	1,31
aisons.										
foyennes.										
r	1,29*	1,41	1,34	1,41	1,33	1,43	1,37	1,42	1,39	1,37
temps . . .	1,38*	1,51	1,61	1,51	1,55	1,40	1,45	1,36	1,42	1,44
. . . . .	1,04	1,01	1,02	1,08	0,96	1,05	1,09	1,13	1,11	1,09
mne. . . .	1,05	1,06	1,14	1,24	1,06	1,19	1,13	1,24	1,19	1,19
ée	1,19	1,25	1,28	1,31	1,22	1,27	1,26	1,29	1,27	1,27
Extrêmes.										
mas. . . .	1,56*	1,74	1,75	1,65	1,87	1,76	1,63	1,68	1,65	1,69
mas	0,58	0,55	0,63	0,55	0,70	0,68	0,72	0,81	0,74	0,70
rences . . .	0,98	1,19	1,12	1,10	1,17	1,08	0,91	0,87	0,91	0,99

rvations horaires de 6 h. matin à 9 h. soir; les chiffres de nuit sont interpolés.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Vents. Nombre d'heures même direction. Par décades.

MOIS.	DÉCADES	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1865 Août. . . .	1	22	2	0	58	**130**	9	4	0	15
	2	23	2	7	**100**	60	5	0	0	43
	3	0	1	53	33	**139**	1	5	0	32
» Septembre .	1	0	0	14	**183**	41	0	0	1	1
	2	48	5	0	**187**	0	0	0	0	0
	3	100	0	7	**133**	0	0	0	0	0
» Octobre. . .	1	62	0	2	**116**	27	21	7	2	3
	2	39	0	7	0	27	0	0	78	**89**
	3	35	9	25	19	38	1	4	5	**128**
» Novembre. .	1	49	0	3	1	17	0	0	**126**	44
	2	40	0	52	**66**	13	18	0	51	0
	3	5	0	0	0	19	6	0	3	**207**
» Décembre. .	1	33	0	15	41	40	35	0	22	**54**
	2	56	0	6	**88**	0	70	0	20	0
	3	35	0	3	74	4	38	0	17	**93**
1866 Janvier. . .	1	**56**	1	0	47	42	22	7	22	43
	2	35	0	0	22	7	**85**	0	13	78
	3	9	0	4	83	0	48	0	36	**84**
» Février. . .	1	4	1	6	39	46	54	16	2	**72**
	2	0	0	1	12	11	45	2	8	**161**
	3	14	0	1	53	10	26	0	4	**84**
» Mars. . . .	1	20	0	2	42	9	17	2	14	**134**
	2	23	0	3	39	4	31	0	6	**134**
	3	27	1	0	**143**	30	50	0	1	12
» Avril. . . .	1	75	0	3	33	16	1	0	23	**89**
	2	23	0	1	67	17	46	4	0	**82**
	3	54	0	1	**93**	15	18	0	25	**34**
» Mai	1	50	0	1	26	51	29	0	7	**77**
	2	25	1	0	13	7	**166**	1	1	26
	3	49	0	0	21	52	47	5	3	**87**
» Juin	1	(67)	0	0	49	43	64	2	31	**51**
	2	(57)	0	0	85	14	17	10	12	**102**
	3	(89)	0	0	54	21	3	0	23	**139**
» Juillet . . .	1	23	0	0	49	**73**	35	0	0	**60**
	2	**60**	1	12	38	28	47	3	0	**51**
	3	48	0	1	**70**	56	46	19	1	23
Année.		1142	24*	230	2177	1107	1101	91	557	**2331**
Maximas.		100	9*	53	187	139	166	16	126	**207**
Minimas.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Différences . . .		100	9*	53	187	139	166	16	126	**207**

Les maximas sont imprimés en chiffres gras, les minimas sont marqués d'un astérisque (*).

bservations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866.

Vents. Nombre d'heures même direction pour cent (%). Par décades.

MOIS.	DÉCADES	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
Août. . . .	1	9,17	0,83	0	24,17	**54,16**	3,75	1,67	0	6,25
	2	9,58	0,83	2,92	**41,67**	25,00	2,08	0	0	17,92
	3	0	0,38	20,06	12,61	**52,65**	0,38	1,90	0	12,02
Septembre. .	1	0	0	5,83	**76,25**	17,08	0	0	**0,41**	0,41
	2	20,00	2,08	0	**77,92**	0	0	0	0	0
	3	41,66	0	2,92	**55,42**	0	0	0	0	0
Octobre. . .	1	15,84	0	0,83	**54,30**	11,12	8,75	7,08	0,83	1,25
	2	13,25	3,41	9,47	7,19	14,36	0,38	1,52	1,90	**48,52**
	3	16,25	0	2,91	0	11,21	0	0	32,50	**37,13**
Novembre. .	1	20,43	0	1,25	0,41	7,08	0	0	**52,50**	18,33
	2	16,66	0	21,67*	**27,50**	5,42	7,50	0	21,25	0
	3	2,08	0	0	0	7,92	2.50	0	1,25	**85,25**
Décembre. .	1	13,75	0	6,25	17,08	16,66	14,57	0	9,19	**22,50**
	2	23,33	0.	2,50	**36,68**	0	29,16	0	8,33	0
	3	13,26	0	1,14	28,03	1,52	14,39	0	6,40	**35,26**
Janvier. . .	1	**23,33**	0,41	0	19,58	17,60	9,16	2,91	9,16	17,95
	2	14,58	0	0	9,46	2,91	**35,41**	0	5,42	32,52
	3	3,41	0	1,82	31,14	0	18,17	0	13,64	**31,62**
Février. . .	1	1,67	0,40	2,50	16,25	19,17	22,55	6,66	0,80	**30,00**
	2	0,00	0	0,41	5,00	4,58	18,75	0,82	3,33	**67,11**
	3	7,50	0	0,52	27,60	5,20	13,54	0	2,08	**43,56**
Mars. . . .	1	8,33	0	0,82	17,50	3,74	7,08	0,82	5,83	**55,58**
	2	9,58	0	1,25	16,76	1,66	12,91	0	2,50	55,34
	3	10,23	0,38	0	**54,15**	11,37	18,94	0	0,38	4,55
Avril. . . .	1	31,25	0	1,25	13,75	6,66	0,41	0	9,59	**37,09**
	2	9,59	0	0,41	27,92	7,08	19,17	1,66	0	**34,17**
	3	22,50	0	0,41	**38,75**	6,25	7,50	0	10,42	14,17
Mai.	1	20,83	0	0,41	10,83	21,25	12,09	0	2,92	**31,67**
	2	10,42	0,41	0	5,42	2,92	**69,18**	0,41	0,41	10,83
	3	18,50	0	0	7,95	20,75	17,80	1,89	1,11	**32,00**
Juin	1	0	0	0	20,42	17,91	26,67	0,83	12,92	**21,25**
	2	0	0	0	35,42	5,83	7,08	4,17	5,00	**42,50**
	3	0	0	0	22,50	8,75	1,25	0,00	9,58	**57,92**
Juillet . . .	1	9,58	0	0	20,42	**30,42**	14,58	0	0	25,00
	2	**25,00**	0,42	5,00	15,83	11,67	19,58	1,25	0	21,25
	3	18,18	0,00	0,37	**26,51**	21,29	17,41	7,17	0,37	8,70
. . . . .		13,04	0,27*	2,62	24,85	12,65	12,57	1,04	6,36	**26,60**
Mas.		41,66	3,41*	21,67	77,92	54,16	69,18	7,17	52,50	**85,25**
Mas.		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ences . . .		41,66	3,41*	21,67	77,92	54,16	69,18	7,17	52,50	**85,25**

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Août 1865 à Août 1866.

Vents. Nombre d'heures même direction par mois.

MOIS.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
1865 Août	45	5	60	191	**329**	15	9	0*	**90**
» Septembre	148	5	21	**503**	41	0	0*	1	1
» Octobre	136	9*	34	135	92	22	11	85	**230**
» Novembre	94	0*	55	67	49	24	0	180	**251**
» Décembre	124	0*	24	**203**	44	143	0	59	147
1866 Janvier	100	1*	4	152	49	155	7	71	**205**
» Février	18	1*	8	104	67	125	18	14	**317**
» Mars	70	1*	5	224	43	98	2	21	**230**
» Avril	152	0*	5	193	48	65	4	48	**205**
» Mai	124	1*	1	60	110	**242**	6	11	189
» Juin	0	0*	0	188	78	84	12	66	**292**
» Juillet	131	1	13	**457**	157	128	22	1*	134
Saisons. Moyennes.									
Hiver	242	2*	36	459	160	423	25	144	**669**
Printemps	346	2*	11	477	201	405	12	80	**674**
Été	176	6*	73	536	**564**	227	43	67	516
Automne	378	14	110	**705**	182	46	11*	266	472
Année	1142	24*	230	2177	1107	1101	91	557	**2331**
Extrêmes.									
Maximas	152	9*	60	**503**	329	242	22	180	**317**
Minimas	0	0	0	**60**	41	0	0	0	1
Différences	152	9*	60	**443**	288	242	22	180	**316**

servations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Août 1865 à Août 1866.

Vents. Même direction nombre d'heures pour cent (%) par mois.

MOIS.	CALME.	N.	S.	E.	O.	NE.	NO.	SE.	SO.
Août	6,05	0,67	8,07	25,67	**44,21**	2,02	1,21	0*	12,10
Septembre.	20,56	0,69	2,92	**69.86**	5,69	0	0*	0,14	0,14
Octobre.	18,28	1,21*	4,57	18,14	12,37	2,96	1,48	11,42	**19,57**
Novembre.	13,06	0*	7,64	9,31	6,80	3.33	0,00	25,00	**34,86**
Décembre.	16.67	0*	3,22	**27,28**	5,92	19,22	0	7,93	19,76
Janvier.	13,45	0,13*	0,53	20,43	6,59	20,83	0,94	9,54	**27,56**
Février	2,68	0,15*	1,19	15,48	9,97	18,60	2,68	2,08	**47,17**
Mars	9,41	0,13*	0,67	30,11	5,78	13,70	0,27	2,82	**37,64**
Avril	21,11	0*	0,69	26,81	6,66	9,03	0,56	6,67	**28,47**
Mai.	16,66	0,13*	0,13	8,05	14,76	**32,50**	0,80	1,46	25,51
Juin	0	0*	0	26,11	10,83	11,67	1,66	9,17	**40,56**
Juillet.	17,62	0,13	1,75	**21,10**	21,10	17,21	2,96	0,12*	18,01
Saisons. Moyennes.									
. . . . .	11,20	0,09*	1,66	1,25	7,41	19,58	1,16	6,67	**30,98**
emps	15,67	0,09*	0,49	21,59	9.10	18,31	0.54	3,62	**30,56**
. . . . .	7,89	0.26*	3,27	24,29	**25,37**	10.30	1,94	3,13	23,55
nne.	17,29	0,64	5,03	**32,27**	8,33	2,16	0,50*	12,18	21,60
. . . . .	13,04	0,27*	2,62	24,85	12,65	12,57	1,04	6,36	**26,60**
Extrêmes.									
ias.	21,11	1,21*	8,07	**69,86**	44,21	32,50	2,96	25,00	47,17
as.	0*	0	0	**8,05**	5,69	0	0	0,	0,14
nces.	21,11	1,21*	8,07	**61,81**	38,52	32,50	2,96	25,00	47,03

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

Baromètre réduit à zéro, 7, 1, 9 heures.

MOIS.	7	1	9	Moyennes.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Différen
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Août . . .	510,47	511,21	511,54	511,07	?	?	?
» Septembre.	515,68	516,26	516,53	516,14	519,3	510,0	9,
» Octobre . .	504,12	504,11	504,65	504,30	512,5	494,6	17,
» Novembre .	505,76	505,62	506,28	505,89	514,5	498,2	16,
» Décembre .	508,52	508,50	508,95	508,65	515,6	500,2	15,
1866 Janvier . .	506,70	506,60	507,00	506,70	515,3	488,6	26,
» Février . .	502,38	502,49	502,91	502,66	510,1	490,8	19,
» Mars . . .	497,46	497,89	498,14	497,82	507,7	487,3	20,
» Avril . . .	504,90	505,61	505,99	505,48	512,7	493,8	18,
» Mai. . . .	505,11	505,64	506,09	505,61	510,5	494,7	15,
» Juin. . . .	511,34	511,83	512,21	511,46	516,2	503,0	13,
» Juillet. . .	510,99	511,78	512,02	511,60	519,4	503,2	16,
Saisons. *Moyennes.*							
Hiver.	505,98	505,96	506,40	506,11	515,6	488,6	27,
Printemps . . .	502,46	503,02	503,38	502,96	512,7	487,3	25,
Été	510.92	511,60	511,92	511,37	519,4	503,0	16,
Automne. . . .	508,47	508,61	509,10	508,73	519,3	494,6	24,
Année.	506,96	507,30	509,09	507,30	519,4	487,3	32,
Extrêmes.							
Maximas	515,68	516,26	516,53	516,14	519,4	510,0	26,
Minimas	497,46	497,89	498,14	497,82	507,7	487,3	9,
Différences. . .	18,22	18,37	18,39	18,32	11,7	22,7	17,

1865 à 1866.

Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule (Valais).

Station DOLLFUS-AUSSET, 3333m (alt. rectifiée).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

Anéroïde sans correction.

MOIS.	7	1	9	Moyennes.	EXTRÊMES. Maximas.	EXTRÊMES. Minimas.	Différ.	Différ Baron avc anéro
	mm ?	mm ?	mm ?	mm ?	mm ?	mm ?	mm ?	m ?
1865 Août. .								
» Septemb.	513,80	513,83	513,87	513,67	518,2	504,8	13,4	—2,
» Octobre.	498,58	498,70	498,96	498,75	507,9	489,3	18,6	—5
» Novemb.	498,88	498,68	498,84	498,80	506,8	492,2	14,6	—7
» Décemb.	500,78	500,90	501,18	500,95	507,3	492,8	14,5	—7
1866 Janvier.	498,30	498,50	498,40	498,40	506,7	481,1	25,6	—8
» Février.	494,29	494,32	494,39	494,33	501,3	483,8	17,5	—8
» Mars. .	489,10	489,30	489,50	489,30	498,4	478,7	19,7	—8
» Avril. .	496,44	496,78	496,92	496,71	503,4	485,2	18,2	—8
» Mai. . .	496,55	496,65	496,94	496,61	501,4	478,7	15,2	—9
» Juin . .	501,78	502,19	502,27	502,28	506,8	493,9	12,9	—9
» Juillet. .	501,06	501,58	501,52	501,39	508,2	489,3	14,3	—10
Saisons. *Moyennes.*								
Hiver	497,90	498,02	498,11	498,03	507,3	481,1	26,2	—8
Printemps . .	494,00	494,21	494,42	494,18	503,4	478,7	24,7	—8
Été.	501,41	501,88	501,89	501,83	508,2	493,9	14,3	—9
Automne. . .	503,53	503,68	503,83	503,68	518,2	489,3	28,9	—5
Année. . . .	499,00	499,22	499,31	499,20	518,2	478,7	39,5	—8
Extrêmes.								
Maximas. . .	513,30	513,83	513,87	513,67	518,2	504,8	25,6	—10,
Minimas. . .	494,29	494,32	494,39	494,33	498,4	478,7	12,9	—2,
Différences. .	19,01	19,51	19,48	19,34	19,8	26,1	12,7	7,

L'Anéroïde a varié de —2,47 en Septembre à 10,21 en Juillet.

Observations météorologiques à l'Observatoire de Genève (408m alt.)

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

MOIS.	BAROMÈTRE A 0°.		TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				HYGROMÉTRIE.			PLUIE ou NEIGE		VENT.	CLARTÉ	LIMNIMÈTRE
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Moyennes diurnes.	Écart avec temp. nor.	EXTRÊMES. Maxim.	Minim.	Tens. de la vapeur. Diurne.	Point de rosée	Humid. relative	Eau. Diurne.	Nomb. d'heur.	Force. Diurne.	du ciel. Diurne.	du Rhône à midi. Pouces.
	mm						mm		mm	mm				
1865 Août	727,10	−0,77	17°,44	−0,30	22°,80	13°,50	11,40	12°,80	74,4	128,8	71	1,19	6,5	67,1
» Sept.	732,49	+5,46	16,56	+2,11	23,24	10,31	10,51	12,60	74,6	3,0	6	1,03	1,3	66,5
» Oct.	722,23	−4,04	10,83	+1,16	15,53	6,90	7,48	6,85	77,9	146,0	116	1,30	6,0	45,6
» Nov.	726,87	+0,46	6,33	+1,75	9,47	3,30	5,80	3,30	81,0	65,4	71	1,40	7,7	39,9
» Déc.	733,58	+6,74	0,27	−0,50	2,30	−1,44	4,20	−1,20	89,5	32,7	37	1,30	6,7	36,7
1866 Janv.	730,57	+3,18	3,49	+3,75	7,95	−0,14	4,91	0,90	85,5	46,5	56	1,32	6,4	34,6
» Févr.	725,29	−0,89	5,84	+4,58	9,79	2,75	5,34	2,10	84,1	87,3	100	1,40	7,6	42,7
» Mars	719,76	−5,28	4,93	+0,45	9,07	1,59	5,11	1,50	78,4	157,3	130	1,00	7,3	37,6
» Avril	725,48	+2,64	9,95	+1,41	15,27	5,49	6,73	5,13	73,9	70,5	62	1,30	5,8	30,5
» Mai .	725,71	+0,51	11,50	−1,09	16,65	6,84	7,19	6,40	71,0	134,1	87	1,40	5,6	39,5
» Juin	727,13	+0,50	18,08	+1,38	23,89	12,47	11,11	12,90	72,0	43,3	31	1,20	4,7	54,3
» Juillet	727,13	−0,69	18,55	−0,52	24,05	13,10	10,94	12,70	68,8	94,3	56	1,32	4,7	70,4
Saisons. Moyennes.														
Hiver . . .	729,26	+3,14	3,11	+2,70	6,57	0,31	4,80	0,60	86,4	166,5	193	1,34	6,86	38,9
Printemps .	723,63	−1,09	8,56	+0,24	13,64	4,63	6,34	4,60	75,5	361,9	279	1,23	6,24	35,9
Été	727,12	−0,33	18,02	+0,17	23,57	13,03	11,15	13,00	71,7	266,4	158	1,24	5,30	64,0
Automne .	727,14	+0,57	11,23	+1,67	16,18	6,84	7,92	7,80	77,8	214,4	193	1,24	5,01	50,6
Année. . .	726,95	+0,56	10,27	+1,19	15,04	6,23	7,56	7,10	77,8	1009,2	823	1,26	5,85	47,4
Extrêmes.														
Maximas. .	733,58	+6,74	18,55	+4,58	24,05	13,50	11,40	12,90	89,5	157,3	130	1,40	7,7	70,4
Minimas. .	719,76	−4,04	0,27	−1,09	2,30	−1,44	4,20	−1,20	68,9	3,0	6	1,00	1,3	30,5
Différences	13,82	10,78	18,28	5,67	21,75	14,94	7,20	14,10	20,7	154,3	124	0,40	6,4	39,9

Comme rectification et supplément de ce tableau, voyez le Résumé météorologique de l'année 1866, Genève et Saint-Bernard, M. E. Plantamour. Tableaux qui suivent.

Observations météorologiques au Saint-Bernard (2478m alt.).

Résumé. — Août 1865 à Août 1866. — Mois.

s.	BAROMÈTRE RÉDUIT A 0°.				TEMPÉRATURES A L'OMBRE.				PLUIE OU NEIGE.			VENT	CIEL.
	Hauteur moyenne diurne.	Écart avec hauteur normale.	Maximas.	Minimas.	Moyennes diurnes.	Écart avec températ. normales.	Maximas.	Minimas.	Hauteur de la neige.	Eau diurne	Nombre d'heures.	diurne.	
	mm	mm	mm	mm					mm				
t	568,00	−0,51	568,76	567,22	6°,24	−0°,54	9°,0	4°,0	10	79,4	71	1,2	6,7
embre .	573,72	+6,28	575,95	569,63	7,35	+4,16	12,7	1,3				1,1	2,7
obre . .	561,66	−2,60	563,04	560,55	−0,88	+0,06	1,5	−3,0	664	130,8	80	1,0	6,6
embre .	563,56	+1,16	567,04	559,63	−3,64	+1,58	−1,4	−5,3	1390	104,9	106	1,0	6,5
embre .	567,03	+5,83	567,94	566,18	−5,55	+2,64	−3,1	−7,2	540	53,9	44	0,7	2,6
vier . .	565,12	+4,65	566,39	563,96	−5,66	+3,94	−2,9	−7,1	800	68,4	70	1,2	4,4
vrier . .	561,12	+1,17	561,97	560,09	−6,07	+2,82	−3,3	−8,4	1662	126,1	129	1,1	7,3
rs . . .	555,99	−3,70	557,39	554,64	−7,64	−0,35	−4,5	−9,8	980	83,7	103	1,1	7,6
ril . . .	563,43	+2,38	564,16	562,56	−2,06	+1,93	1,2	−4,5	630	134,7	136	0,9	6,7
i	563,28	−0,34	564,03	562,54	−0,51	−0,81	3,5	−3,3	690	144,1	95	1,1	6,6
n	568,29	+1,76	569,08	567,59	5,40	+1,41	9,6	2,6		60,5	38	1,0	6,4
t . . .	568,15	+1,71	568,83	567,36	6,44	+0,50	10,2	3,5		32,9	21	1,2	5,3
ons.													
. . . . .	564,53	+3,86	565,55	563,52	−5,75	+3,15	−3,02	−7,54	3002	248,4	245	0,99	4,68
. . . .	560,87	−0,51	561,83	559,88	−3,42	+0,24	0,05	−5,88	2300	361,9	344	1,03	6,97
. . . . .	568,14	+0,98	568,89	567,39	6,03	+0,81	9,60	3,37	10	172,8	130	1,13	6,13
. . . .	566,24	+1,56	568,61	563,24	0,97	+1,91	4,22	−2,34	2054	235,7	186	1,07	5,28
. . . .	564,94	+1,48	566,22	563,51	−0,52	+1,52	2,72	−3,07	7366	1018,8	893	1,06	5,77
. . . .	573,72	+6,28	575,95	569,63	7,35	+4,16	12,7	4,0	1662	144,1	136	1,2	7,6
. . . .	555,99	−3,70	557,39	554,64	−7,64	−0,81	−4,5	−9,8	0	0	0	0,7	2,6
s	17,73	0,00	18,56	14,99	14,99	4,97	17,2	13,8	1662	144,1	136	0,5	5,0

…tification et supplément de ce tableau, voyez le Résumé météorologique de l'année 1866, Genève et Saint-Bernard, par …ntamour. Tableaux qui suivent.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1866

POUR GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

M. E. PLANTAMOUR.

RÉSUMÉ MÉTÉOROLOGIQUE

DE L'ANNÉE 1866

POUR GENÈVE ET LE GRAND SAINT-BERNARD

PAR

M. E. PLANTAMOUR.

Je présenterai, sous la même forme que dans les Résumés antérieurs, les résultats principaux des observations météorologiques faites dans les deux stations; les observations ont été faites avec les mêmes instruments et suivant le même système que par le passé.

Températures.

Les tableaux suivants renferment les moyennes des températures observées aux heures paires; pour minuit, 14 heures et 16 heures, la température a été obtenue par interpolation. A la suite de chaque tableau se trouvent les formules de la variation diurne de la température, calculées d'après ces données.

Genève 1866.

MOIS.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	(Minuit.)	(14 h.)	(16 h.)	18 h.	20 h.	22 h.	TEMPÉRATURE moyenne.	MINIMUM moyen.	MAXIMUM moyen.
1865 Décemb.	1°,24	1°,70	1°,33	0°,85	0°,54	0°,20	−0°,12	−0°,39	−0°,67	−0°,85	−0°,83	0°,26	0°,27	−1°,44	2°,30
1866 Janvier.	5,95	6,70	5,92	4,73	3,50	2,69	2,12	1,84	1,54	1,31	1,61	3,62	3,46	−0,14	7,95
» Février.	7,89	8,58	8,10	6,92	6,03	5,42	4,97	4,48	3,93	3,72	4,28	6,12	5,87	2,75	9,79
» Mars. .	7,07	7,56	7,32	6,13	5,03	4,32	3,66	2,88	2,31	2,75	4,15	5,98	4,93	1,59	9,07
» Avril. .	12,62	13,63	13,92	12,44	10,47	9,03	7,95	6,77	5,93	6,60	9,01	11,04	9,95	5,49	15,27
» Mai. . .	14,58	15,15	14,88	13,20	11,58	10,43	9,50	8,25	7,69	8,66	11,40	12,66	11,50	6,84	16,65
» Juin . .	21,53	22,22	21,81	20,76	18,72	16,92	15,35	14,02	13,61	14,89	17,50	19,76	18,09	12,47	23,89
» Juillet. .	21,89	22,80	22,39	21,11	18,79	17,06	15,73	14,63	14,24	15,26	18,26	20,36	18,55	13,10	24,05
» Août . .	19,46	20,07	19,70	18,29	16,27	14,90	14,10	13,18	12,43	13,21	16,07	18,51	16,35	11,71	21,58
» Septemb.	19,10	19,68	19,42	17,55	15,83	14,54	13,56	12,50	11,70	12,28	14,67	17,32	15,68	11,07	21,13
» Octobre.	13,74	14,53	14,09	12,19	10,85	9,69	9,24	8,84	8,41	8,63	9,96	12,42	11,05	7,61	15,39
» Novemb.	7,37	7,87	7,09	5,61	4,83	4,06	3,39	2,92	2,59	2,69	3,23	5,67	4,77	0,96	9,40
Saisons. Moyennes.															
Hiver	4,93	5,56	5,02	4,08	3,72	2,68	2,24	1,89	1,52	1,31	1,60	3,24	3,11	0,31	6,58
Printemps . .	11,41	12,11	12,02	10,57	9,01	7,92	7,03	5,96	5,30	6,00	8,18	9,88	8,78	4,64	13,65
Été	20,95	21,70	21,29	20,04	17,92	16,29	15,06	13,94	13,42	14,45	17,28	19,54	17,66	12,43	23,17
Automne. . .	13,40	14,03	13,54	11,79	10,51	9,43	8,74	8,09	7,58	7,88	9,30	11,81	10,51	6,56	15,31
Année. Total.	12,71	13,38	13,01	11,66	10,21	9,11	8,30	7,50	6,98	7,44	9,13	11,16	10,05	6,01	14,72
DA. *Extrêmes.*															
Maximas. . .	21,89	22,80	22,39	21,11	18,79	17,06	15,73	14,63	14,24	15,26	18,26	20,36	18,55	13,10	24,05
Minimas. . .	1,24	1,70	1,33	0,85	0,54	0,20	−0,12	−0,39	−0,67	−0,85	−0,83	0,26	0,27	−1,44	2,30
Différences. .	20,65	21,10	21,06	20,26	18,25	16,86	15,85	15,02	15,91	16,11	19,09	20,10	18,28	14,54	21,75

Maximas en juillet, Minimas en décembre. — Moyennes mensuelles: Maximas 22°,80, Minimas −0°,85, Différence 23°,75.

Formules de la variation diurne de la température à Genève, pendant l'année 1866.

1865 Décembre.	$t = +0,27 + 1,11 \sin(+32,0) + 0,40 \sin(2 + 50,6) + 0,12 \sin(3 + 63,4)$
1866 Janvier. .	$t = +3,46 + 2,47 \sin(+42,9) + 0,84 \sin(2 + 39,7) + 0,22 \sin(3 + 65,8)$
» Février. .	$t = +5,87 + 2,17 \sin(+39,5) + 0,72 \sin(2 + 50,6) + 0,09 \sin(3 + 63,4)$
» Mars. . .	$t = +4,93 + 2,51 \sin(+47,7) + 0,47 \sin(2 + 77,7) + 0,13 \sin(3 + 241,4)$
» Avril. . .	$t = +9,95 + 3,78 \sin(+43,7) + 0,35 \sin(2 + 70,8) + 0,33 \sin(3 + 237,3)$
» Mai. . . .	$t = +11,50 + 3,52 \sin(+51,2) + 0,45 \sin(2 + 90,0) + 0,31 \sin(3 + 269,4)$
» Juin . . .	$t = +18,09 + 4,25 \sin(+48,9) + 0,38 \sin(2 + 119,9) + 0,16 \sin(3 + 233,8)$
» Juillet . .	$t = +18,55 + 4,22 \sin(+51,7) + 0,29 \sin(2 + 98,6) + 0,26 \sin(3 + 233,8)$
» Août . . .	$t = +16,35 + 3,71 \sin(+54,0) + 0,50 \sin(2 + 94,6) + 0,39 \sin(3 + 219,8)$
» Septembre	$t = +15,68 + 3,85 \sin(+49,2) + 0,67 \sin(2 + 77,4) + 0,20 \sin(3 + 225,8)$
» Octobre. .	$t = +11,05 + 2,96 \sin(+53,1) + 0,68 \sin(2 + 50,4) + 0,09 \sin(3 + 198,4)$
» Novembre.	$t = +4,77 + 2,49 \sin(+58,3) + 0,75 \sin(2 + 59,5) + 0,18 \sin(3 + 67,6)$
Saisons.	
Hiver	$t = +3,11 + 1,90 \sin(+39,5) + 0,65 \sin(2 + 44,9) + 0,15 \sin(3 + 68,3)$
Printemps . . .	$t = +8,78 + 3,24 \sin(+47,5) + 0,43 \sin(2 + 82,2) + 0,26 \sin(3 + 256,0)$
Été	$t = +17,66 + 4,07 \sin(+51,4) + 0,40 \sin(2 + 104,4) + 0,29 \sin(3 + 231,1)$
Automne. . . .	$t = +10,51 + 3,09 \sin(+50,1) + 0,69 \sin(2 + 62,8) + 0,01 \sin(3 + 194,5)$
Année.	$t = +10,05 + 3,07 \sin(+48,2) + 0,50 \sin(2 + 68,9) + 0,11 \sin(3 + 234,2)$

Saint-Bernard 1866.

MOIS.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	(Minuit.)	(14 h.)	(16 h.)	18 h.	20 h.	22 h.	Température moyenne.
1865 Décembre	−4°,34	−3°,99	−5°,07	−5°,55	−5°,61	−6°,06	−6°,15	−6°,22	−6°,14	−6°,25	−5°,92	−5°,36	−5°,55
1866 Janvier	−3,90	−3,48	−4,50	−5,81	−5,96	−6,11	−6,25	−6,52	−6,56	−6,75	−6,44	−5,79	−5,67
» Février	−3,91	−4,28	−5,04	−6,51	−6,97	−6,91	−6,84	−6,83	−7,00	−6,98	−6,54	−5,04	−6,07
» Mars	−5,41	−5,06	−6,03	−7,48	−8,11	−8,34	−8,57	−9,11	−9,47	−9,32	−8,06	−6,75	−7,64
» Avril	0,64	0,62	−0,26	−1,57	−2,79	−3,07	−3,39	−3,83	−4,20	−3,89	−2,31	−0,71	−2,06
» Mai	2,39	2,63	1,97	0,44	−1,69	−2,00	−2,25	−2,88	−3,44	−2,86	0,17	1,33	−0,51
» Juin	8,13	8,61	8,88	6,03	4,55	4,17	3,75	2,95	2,48	3,19	5,37	6,71	5,40
» Juillet	9,63	9,73	9,10	7,27	5,48	4,99	4,47	3,74	3,44	4,31	6,86	8,21	6,44
» Août	6,47	6,88	6,25	5,41	4,56	4,18	3,77	2,96	2,49	2,72	4,49	5,44	4,63
» Septembre	5,46	5,65	5,20	4,03	3,35	3,03	2,84	2,36	2,05	2,63	3,94	4,37	3,73
» Octobre	2,39	2,46	1,65	0,62	0,01	−0,17	−0,36	−0,65	−0,94	−0,89	−0,11	1,25	0,44
» Novembre	−2,57	−2,89	−3,91	−4,51	−4,89	−5,13	−5,37	−5,50	−5,62	−5,53	−5,02	−3,65	−4,55
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	−4,06	−3,91	−4,86	−5,94	−6,15	−6,34	−6,40	−6,51	−6,55	−6,65	−6,29	−5,41	−5,75
Printemps	−0,81	−0,62	−1,45	−2,89	−4,21	−4,48	−4,75	−5,29	−5,72	−5,37	−3,41	−2,06	−3,42
Été	8,08	8,40	8,06	6,24	4,87	4,45	4,00	3,22	2,78	3,41	5,57	6,79	5,49
Automne	1,75	1,75	0,99	0,05	−0,51	−0,75	−0,96	−1,26	−1,50	−1,26	−0,39	0,66	−0,12
Année	1,27	1,44	0,71	−0,61	−1,48	−1,76	−2,01	−2,44	−2,73	−2,46	−1,10	0,02	−0,93
Maximas	9,63	9,73	9,10	7,27	5,48	4,99	4,47	3,74	3,44	4,31	6,86	8,21	6,44
Minimas	−5,41	−5,06	−6,03	−7,48	−8,11	−8,34	−8,57	−9,11	−9,27	−9,32	−8,06	−6,75	−7,64
Différences	15,04	14,79	15,13	14,75	13,59	13,33	13,04	12,85	12,91	13,63	14,92	10,96	14,08

Formules de la variation diurne de la température au Saint-Bernard, pendant l'année 1866.

1865 Décembre.	$t =$	$-5^{\circ},55$	$+0^{\circ},90 \sin(+59^{\circ},9)$	$+0^{\circ},40 \sin(2+56^{\circ},3)$	$+0^{\circ},20 \sin(3+50^{\circ},0)$
1866 Janvier.	$t =$	$-5,67$	$+1,25 \sin(+53,1)$	$+0,71 \sin(2+49,0)$	$+0,31 \sin(3+22,8)$
» Février.	$t =$	$-6,07$	$+1,39 \sin(+75,1)$	$+0,74 \sin(2+63,4)$	$+0,10 \sin(3+62,4)$
» Mars.	$t =$	$-7,64$	$+1,91 \sin(+58,7)$	$+0,70 \sin(2+70,0)$	$+0,11 \sin(3+338,2)$
» Avril.	$t =$	$-2,06$	$+2,28 \sin(+62,6)$	$+0,67 \sin(2+74,5)$	$+0,05 \sin(3+236,3)$
» Mai.	$t =$	$-0,51$	$+2,92 \sin(+65,5)$	$+0,56 \sin(2+79,7)$	$+0,41 \sin(3+244,5)$
» Juin	$t =$	$+5,40$	$+2,95 \sin(+59,1)$	$+0,60 \sin(2+55,2)$	$+0,40 \sin(3+275,7)$
» Juillet.	$t =$	$+6,44$	$+3,08 \sin(+64,6)$	$+0,55 \sin(2+81,1)$	$+0,28 \sin(3+264,8)$
» Août	$t =$	$+4,63$	$+1,94 \sin(+51,0)$	$+0,49 \sin(2+91,2)$	$+0,16 \sin(3+263,9)$
» Septembre	$t =$	$+3,73$	$+1,62 \sin(+61,4)$	$+0,34 \sin(2+77,4)$	$+0,22 \sin(3+294,2)$
» Octobre.	$t =$	$+0,44$	$+1,53 \sin(+59,4)$	$+0,61 \sin(2+68,5)$	$+0,06 \sin(3+55,0)$
» Novembre.	$t =$	$-4,55$	$+1,30 \sin(+65,5)$	$+0,56 \sin(2+79,7)$	$+0,18 \sin(3+83,8)$
Saisons.					
Hiver.	$t =$	$-5,75$	$+1,15 \sin(+63,1)$	$+0,60 \sin(2+55,3)$	$+0,21 \sin(3+39,5)$
Printemps.	$t =$	$-3,42$	$+2,37 \sin(+62,4)$	$+0,66 \sin(2+76,4)$	$+0,19 \sin(3+258,6)$
Été.	$t =$	$+5,49$	$+2,65 \sin(+58,8)$	$+0,55 \sin(2+78,0)$	$+0,32 \sin(3+270,4)$
Automne.	$t =$	$-0,12$	$+1,48 \sin(+62,1)$	$+0,50 \sin(2+73,9)$	$+0,05 \sin(3+19,5)$
Année.	$t =$	$-0,93$	$+1,92 \sin(+61,2)$	$+0,58 \sin(2+70,9)$	$+0,10 \sin(3+295,5)$

Si l'on compare la température moyenne de chaque mois, des saisons et de l'année entière avec valeurs moyennes, que j'ai déduites pour Genève des 35 années 1826-60 (*Climat de Genève*), et pou Saint-Bernard des 20 années 1841-60 (*Archives*, tome XIII), on trouve les écarts suivants :

MOIS.	ÉCARTS.		
	Température. Genève.	Température. Saint-Bernard.	Décroissement de la température entre les deux stations
1865 Décembre	— 0°,59	2°,38	— 2°,97
1866 Janvier	3,80	3,87	— 0,07
» Février	4,55	2,91	1,64
» Mars	0,45	— 0,26	0,71
» Avril	1,34	1,69	— 0,35
» Mai	— 1,38	— 0,71	— 0,67
» Juin	1,31	1,34	— 0,03
» Juillet	0,02	0,49	— 0,47
» Août	— 1,45	— 1,13	— 0,32
» Septembre	1,39	0,77	0,62
» Octobre	1,24	1,03	0,21
» Novembre	0,32	1,06	— 0,74
Saisons. *Moyennes.*			
Hiver	2,52	3,06	— 0,54
Printemps	0,12	0,22	— 0,10
Été	— 0,05	0,22	— 0,27
Automne	0,99	0,95	0,04
Année	0,89	1,11	— 0,22
Extrêmes.			
Maximas	4,55	3,87	— 2,97
Minimas	6,22	0,49	— 0,07
Différences	4,33	3,38	2,90

L'année 1866 a été ainsi une année exceptionnellement chaude, quant à la température moyenne; dep 40 ans, on ne trouve à Genève que 7 années, où la température ait été supérieure, et encore la différen est-elle peu considérable, sauf pour l'année 1834. Cette élévation de la température provient surtout de douceur exceptionnelle de l'hiver, qui n'a été dépassée qu'en 1828 et 1834, et de la chaleur de l'automn les mois de mai et d'août sont les seuls qui aient présenté un écart négatif un peu considérable et passant les limites de l'écart probable, tandis que les mois de janvier, février, avril, juin, septembre octobre présentent un excédant positif dépassant les limites de l'écart probable, le mois de février surtou dont la température a été plus élevée que dans aucune année depuis 1826. On trouve au Saint-Bernard d écarts assez analogues à ceux qui ont été observés à Genève, sauf que le mois de décembre 1865 a également un mois exceptionnellement doux dans la station élevée, tandis qu'il a été un peu plus froid q de coutume dans la plaine. Cette différence entre les deux stations tient à une circonstance qui n'est p rare dans cette saison et qui produit même une interversion dans le décroissement de la température dont cette année offre un exemple assez remarquable. Du 20 au 29 décembre 1865, la plaine était couver d'une couche de brouillard très-dense, pendant que les sommités, et en particulier le Saint-Bernar jouissaient d'un ciel parfaitement serein; pendant ces 10 jours, où la température était à Genève not blement plus froide que de coutume, tandis qu'elle était plus chaude que de coutume au Saint-Bernar la différence entre la température à Genève et au Saint-Bernard a été de —0°,17; ainsi, sur la moyenn d'une période de 10 jours, il y avait un léger accroissement de température correspondant à une élévati

de 2070 mètres, tandis que le décroissement moyen à cette époque de l'année est de 9° environ. Le 23 de ce mois, on trouve même pour la moyenne des 24 heures une température de 4°,18 plus élevée au Saint-Bernard qu'à Genève. Dans la station élevée, le thermomètre ne s'était pas abaissé au-dessous de +0°,6 pour le minimum, tandis que dans la plaine le maximum ne s'était élevé qu'à −1°,8.

Dans un Mémoire que j'ai publié au commencement de cette année, sur les anomalies de la température observées à Genève pendant les 40 années 1826-65, j'ai eu l'occasion de montrer qu'une anomalie considérable sur la température d'une période de 5 jours consécutifs pouvait se présenter avec le même signe pendant plusieurs années de suite, de façon à altérer d'une manière notable la moyenne déduite, même d'un nombre assez considérable d'années d'observations (40 pour Genève), sans que l'on fût autorisé à regarder l'inflexion dans la marche de la température causée par ces anomalies comme un fait constant et pour ainsi dire régulier. Rien n'empêche de supposer, et cela est même assez probable, d'après plusieurs exemples que j'ai cités, que la prolongation des observations pendant une nouvelle période de 5, 10 ou 15 ans amène une série d'anomalies en sens inverse, qui détruisent l'inflection dans la marche de la température déduite des observations antérieures. On trouve l'effet de ces anomalies se répétant pendant plusieurs années consécutives, à la même époque, même sur la température moyenne de tout un mois, d'une saison, et même de l'année entière, quoique naturellement à un degré moins prononcé que pour un intervalle plus court. C'est ce qui résulte en particulier de l'introduction de la période des cinq années 1861-65, qui modifie d'une manière assez notable, pour quelques mois, les chiffres obtenus précédemment; il suffit, pour mettre ce fait en évidence, de donner le tableau comparatif de la température de chaque mois pour des périodes de cinq années consécutives.

TEMPÉRATURES MOYENNES DE 5 ANS EN 5 ANS (ANNÉE CIVILE).													TEMPÉRATURES MOYENNES DE 5 ANS EN 5 ANS. (Saisons et années météorologiques.*)				
Années.	Janvier.	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre	Octobre.	Novembre	Décembre	Hiver.	Printemps.	Été.	Automne.	Année.
1826—30	—2°,34	0°,51	6°,02	10°,05	13°,58	16°,67	19°,48	18°,10	14°,63	9°,81	3°,93	1°,33	—0°,13	9°,88	18°,13	9°,46	9°,38
1831—35	0,45	2,92	5,13	8,72	14,61	17,39	19,52	18,71	14,98	10,25	4,69	1,71	1,82	9,50	18,55	9,98	10,00
1836—40	—0,89	1,15	3,86	7,29	11,89	17,30	18,21	17,82	13,29	9,35	5,50	1,25	0,54	7,69	17,77	9,38	8,88
1841—45	—0,10	0,18	4,74	9,06	12,81	16,55	17,18	16,67	15,07	9,44	5,25	1,48	0,15	8,87	16,80	9,91	8,97
1846—50	—0,91	2,78	3,89	7,84	13,24	16,80	18,50	17,40	13,70	9,46	4,07	—0,09	0,69	8,83	17,58	9,08	8,95
1851—55	0,89	0,83	3,18	8,41	11,71	15,96	18,00	17,56	13,73	10,02	4,11	—0,46	0,70	7,76	17,19	9,30	8,77
1856—60	0,54	0,85	4,53	8,90	12,35	16,81	18,81	18,24	14,64	10,30	3,60	0,83	0,44	8,59	17,97	9,52	9,17
1861—65	0,00	1,35	4,91	10,38	14,59	16,80	19,17	18,18	14,90	10,82	5,54	0,71	0,75	9,95	18,16	10,43	9,87
Moy. 1826—65	—0,29	1,32	4,53	8,83	13,10	16,78	18,61	17,89	14,37	9,93	4,59	0,84	0,62	8,82	17,77	9,63	9,25
Moy. 1826—60	—0,34	1,32	4,48	8,61	12,88	16,78	18,53	17,80	14,29	9,81	4,45	0,86	0,59	8,66	17,71	9,52	9,16
Différence . . .	0,05	0,00	0,05	0,22	0,22	0,00	0,08	0,09	0,08	0,12	0,14	—0,02	0,03	0,16	0,06	0,11	0,09
Extrêmes.																	
Maximas. . . .	0,89	2,92	6,02	10,05	14,61	17,39	19,52	18,71	15,07	10,82	5,54	1,71	1,82	9,75	18,55	10,43	10,00
Minimas. . . .	—2,34	0,18	3,18	7,29	11,71	15,96	17,18	16,67	13,29	9,35	3,60	—0,46	—0,13	7,69	16,80	9,08	8,77
Différences . .	3,23	2,74	2,84	2,76	2,90	1,43	2,34	2,04	1,78	1,47	1,94	2,17	1,95	2,26	1,75	1,35	1,23

* Le mois de Décembre qui figure dans l'hiver et dans l'année météorologique est toujours celui de l'année civile précédente.

DA. Les chiffres qui ne sont pas précédés de signes sont des plus (+).

Ainsi, l'adjonction de cette nouvelle période de cinq années a suffi pour élever de 0°,22 la température moyenne des mois d'avril et de mai, déduite des 35 années antérieures; l'élévation est de 0°,12 et 0°,14 dans les mois d'octobre et de novembre, et moindre encore pour les autres; mais comme toutes les différences sont positives, la température moyenne de toute l'année est élevée de 0°,09. Dans les résumés des années suivantes, c'est à ces nouvelles valeurs, déduites de la série entière des quarante années 1826-65, que la température de chaque mois et de chaque saison sera comparée; pour l'année 1866 la comparaison a encore été faite avec les anciennes valeurs basées seulement sur la série de 1826-60.

Ce n'est effectivement que vers la fin de cette année 1866 que les recherches consignées dans le Mémoire indiqué ont été faites, et que la formule représentant la marche annuelle de la température d'après les nouvelles données a été calculée; j'ai dû, par conséquent, faire usage des valeurs données dans le *Climat de Genève* pour obtenir l'écart entre la température moyenne de chaque jour et la valeur normale, tel qu'il est consigné dans les tableaux mensuels.

Les résultats principaux que l'on peut déduire de la température moyenne des 24 heures pour chaque jour de l'année, au point de vue des anomalies et de la variabilité de la température, sont donnés dans les tableaux suivants sous la même forme que dans les résumés antérieurs.

Genève 1866.

MOIS.	NOMBRE DE JOURS								JOUR le plus froid.	JOUR le plus chaud.
	très-froids.	froids.		tempérés.		chauds.		très-chauds.		
	—10° à —5°	—5° à 0°	—0° à 5°	5° à 10°	10° à 15°	15° à 20°	20° à 25°	25° à 30°		
1865 Décembre.	—	(4,1) 15	(3,5) 13	(0,8) 3	—	—	—	—	—4°,66 le 28	5°,42 le 3
1866 Janvier.	—	(0,5) 2	(5,5) 20	(2,5) 9	—	—	—	—	—0,99 le 28	6,67 le 29
» Février.	—	—	(2,8) 10	(4,4) 16	(0,5) 2	—	—	—	2,02 le 26	12,57 le 2
» Mars.	—	—	(4,9) 18	(3,3) 12	(0,2) 1	—	—	—	0,05 le 15	11,54 le 31
» Avril	—	—	(0,5) 2	(3,5) 13	(3,5) 13	(0,5) 2	—	—	3,59 le 2	16,61 le 28
» Mai	—	—	—	(3,3) 12	(4,5) 17	(0,5) 2	—	—	7,09 le 13	16,83 le 9
» Juin	—	—	—	—	(1,6) 6	(4,1) 15	(2,5) 9	—	13,40 le 4	22,88 le 12
» Juillet	—	—	—	—	(0,8) 3	(5,5) 20	(2,2) 8	—	13,40 le 31	23,91 le 15
» Août.	—	—	—	—	(1,9) 7	(6,0) 22	(0,5) 2	—	11,31 le 12	20,33 le 4
» Septembre	—	—	--	—	(3,5) 13	(3,8) 14	(0,8) 3	—	11,07 le 18	21,06 le 7
» Octobre.	—	—	—	(3,8) 14	(3,0) 11	(1,7) 6	—	—	5,71 le 31	17,01 le 3
» Novembre	—	(1,1) 4	(3,3) 12	(3,3) 12	(0,5) 2	—	—	—	—2,39 le 21	12,13 le 13
Année	—	(5,8) 21	(20,6) 75	(24,9) 91	(20,6) 75	(22,2) 81	(6,0) 22	—	—4,66 le 28 décembre 1865	23,91 le 15 juillet
									13,40 le 4 juin et le 31 juillet.	5,42 le 3 décembre 1865.

Les chiffres entre parenthèses dans les colonnes sont le nombre de jours pour 100.

MOIS.	ÉCARTS négatifs.	ÉCARTS positifs.	NOMBRE de changements de signe.	ÉCARTS moyens.	ÉCARTS EXTRÊMES négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES positifs.	ÉCARTS MOY. entre 2 jours consécutifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS positifs.
1865 Décembre	16	15	6	±2°,42	—4°,53 le 28	3°,41 le 6	±1°,46	—2°,99 le 18	4°,30 le 29
1866 Janvier	2	29	4	4,34	—0,98 le 28	6,61 le 16	2,52	—3,76 le 11	7,61 le 28
» Février	1	27	2	5,50	—0,34 le 26	12,30 le 2	2,75	—6,19 le 2	6,07 le 6
» Mars	14	17	12	2,07	—4,26 le 15	5,16 le 31	2,15	—3,97 le 31	4,63 le 23
» Avril	9	21	6	2,84	—3,14 le 23	6,29 le 28	2,23	—4,25 le 1	4,87 le 16
» Mai	22	9	6	3,15	—5,41 le 13	4,90 le 9	2,19	—4,98 le 11	3,45 le 25
» Juin*	8	21	4	2,81	—3,36 le 17	6,46 le 12	2,24	—6,51 le 12	3,59 le 18
» Juillet	19	12	5	2,70	—5,22 le 31	5,23 le 15	2,20	—5,76 le 18	3,94 le 3
» Août	23	8	12	2,69	—6,77 le 12	3,44 le 27	2,02	—4,45 le 4	3,88 le 6
» Septembre	11	19	7	3,20	—3,09 le 18	7,29 le 23	2,41	—6,53 le 24	4,25 le 4
» Octobre	10	21	7	1,71	—1,40 le 30	5,15 le 3	1,00	—1,93 le 11	2,38 le 18
» Novembre	14	16	12	2,95	—6,08 le 21	7,20 le 13	3,08	—4,96 le 9	6,83 le 8
Année. Total	149	215	83	36,38	—44,58	73,44	26,25	56,28	55,80
Moyennes	124	179	69	3,03	3,71	6,12	2,19	4,69	4,65
Maximas	23	29	12	5,50	—6,77	12,30	3,08	6,53	7,61
Minimas	1	8	2	1,71	—0,34	3,44	1,00	1,93	2,38
Différences	22	21	10	3,79	—6,43	8,86	2,08	4,60	5,23

* L'écart était nul un jour de ce mois.

Saint-Bernard 1866.

MOIS.	NOMBRE DE JOURS DONT LA TEMPÉRATURE EST COMPRISE ENTRE										JOUR le plus froid.	JOUR le plus chaud.
	-30° et -25	-25° et -20	-20° et -15	-15° et -10	-10° et -5	-5 et 0	0° et 5	5° et 10	10° et 15	15° et 20		
1865 Décembre	—	—	—	(0,82) 3	(4,1) 15	(3,0) 11	(0,5) 2	—	—	—	—14°,24 le 13	1°,54 le 23
1866 Janvier	—	—	—	(1,1) 4	(3,0) 11	(4,4) 16	—	—	—	—	—12,65 le 10	—1,10 le 25
» Février	—	—	—	(1,1) 4	(3,3) 12	(3,3) 11	(0,2) 1	—	—	—	—11,93 le 14	0,32 le 7
» Mars	—	—	—	(1,6) 6	(6,3) 23	(0,5) 2	—	—	—	—	—12,90 le 14	—2,28 le 31
» Avril	—	—	—	—	(1,6) 6	(3,8) 14	(2,5) 9	(0,2) 1	—	—	—8,45 le 3	3,36 le 17
» Mai	—	—	—	—	(0,8) 3	(4,4) 16	(3,3) 12	—	—	—	—5,40 le 14	4,15 le 11
» Juin	—	—	—	—	—	(0,2) 1	(3,0) 11	(4,9) 18	—	—	—0,06 le 1	9,52 le 24
» Juillet	—	—	—	—	—	—	(3,0) 11	(3,6) 13	(1,9) 7	—	0.40 le 20	11,97 le 14
» Août	—	—	—	—	—	(0,5) 2	(3,5) 13	(4,4) 16	—	—	—2,68 le 11	9,96 le 26
» Septembre	—	—	—	—	—	(0,8) 3	(4,5) 17	(2,7) 10	—	—	—3,38 le 18	9,93 le 7
» Octobre	—	—	—	—	(0,5) 2	(3,3) 11	(4,9) 18	—	—	—	—5,52 le 29	4,34 le 21
» Novembre	—	—	(0,2) 1	(1,4) 5	(2,1) 8	(2,1) 8	(2,1) 8	—	—	—	—16,35 le 20	4,46 le 1
Année	—	—	(0,2) 1	(6,0) 22	(21,9) 80	(26,0) 95	(27,9) 102	(15,9) 58	(1,9) 7	—	—16,35 le 20 novembre 0,40 le 20 juillet	11,97 le 14 juillet —2,28 le 31 mars

DA. Les chiffres entre parenthèses dans les colonnes sont le nombre de jours pour 100.

MOIS.	ÉCARTS négatifs.	ÉCARTS positifs.	NOMBRE de changements de signe.	ÉCARTS moyens.	ÉCARTS EXTRÊMES négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES positifs.	ÉCARTS MOY. entre 2 jours consécutifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS positifs.
1865 Décembre	6	25	4	±4°,54	—6°,18 le 13	10°,24 le 23	±2°,38	—4°,76 le 12	4°,29 le 15
1866 Janvier	6	25	4	4,96	—3,28 le 10	8,40 le 25	2,92	—5,28 le 8	8,59 le 13
» Février	6	22	6	4,51	—2,79 le 14	9,14 le 9	3,55	—6,58 le 2	6,27 le 15
» Mars	13	15	9	2,33	—5,37 le 14	4,01 le 3	1,93	—3,65 le 13	3,99 le 11
» Avril	10	20	8	3,71	—3,01 le 4	7,86 le 28	2,88	—5,76 le 28	8,07 le 15
» Mai	21	10	7	3,04	—5,69 le 16	4,64 le 9	2,09	—6,78 le 11	5,05 le 25
» Juin	8	22	7	2,78	—4,06 le 17	4,91 le 12	1,90	—4,19 le 16	2,83 le 15
» Juillet	15	16	7	3,36	—5,75 le 20	5,99 le 14	2,57	—5,45 le 19	3,13 le 20
» Août	17	14	8	3,28	—8,68 le 11	4,76 le 26	2,70	—6,79 le 10	6,71 le 15
» Septembre	11	19	7	2,91	—6,34 le 18	5,81 le 7	3,08	—5,96 le 2	6,65 le 3
» Octobre	8	23	6	2,72	—3,04 le 26	6,02 le 21	2,01	—3,18 le 22	5,55 le 29
» Novembre	14	16	7	4,93	—10,52 le 20	7,77 le 1	3,91	—9,03 le 19	6,00 le 22
Année. Total	138	227	80	43,07	—64,71	79,55	±31,92	—67,40	67,13
Moyennes	11,5	18,1	6,6	±3,59	—5,39	6,63	±2,66	—5,62	5,59
Maximas	21	25	9	4,96	—10,52	10,24	3,91	—9,03	8,59
Minimas	6	10	4	2,72	—2,79	4,01	1,90	—3,18	2,83
Différences	15	15	5	2,24	7,73	6,23	2,01	5,85	5,76

Saint-Bernard 1866.

MOIS.	NOMBRE DE JOURS DONT LA TEMPÉRATURE EST COMPRISE ENTRE										JOUR le plus froid.	JOUR le plus chaud.
	-30° et -25	-25° et -20	-20° et -15	-15° et -10	-10° et -5	-5 et 0	0° et 5	5° et 10	10° et 15	15° et 20		
1865 Décembre	—	—	—	(0,82) 3	(4,1) 15	(3,0) 11	(0,5) 2	—	—	—	—14°,24 le 13	1°,54 le 23
1866 Janvier	—	—	—	(1,1) 4	(3,0) 11	(4,4) 16	—	—	—	—	—12,65 le 10	—1,10 le 25
» Février	—	—	—	(1,1) 4	(3,3) 12	(3,3) 11	(0,2) 1	—	—	—	—11,93 le 14	0,32 le 7
» Mars	—	—	—	(1,6) 6	(6,3) 23	(0,5) 2	—	—	—	—	—12,90 le 14	—2,28 le 31
» Avril	—	—	—	—	(1,6) 6	(3,8) 14	(2,5) 9	(0,2) 1	—	—	—8,45 le 3	3,36 le 17
» Mai	—	—	—	—	(0,8) 3	(4,4) 16	(3,3) 12	—	—	—	—5,40 le 14	4,15 le 11
» Juin	—	—	—	—	—	(0,2) 1	(3,0) 11	(4,9) 18	—	—	—0,06 le 1	9,52 le 24
» Juillet	—	—	—	—	—	—	(3,0) 11	(3,6) 13	(1,9) 7	—	0.40 le 20	11,97 le 14
» Août	—	—	—	—	—	(0,5) 2	(3,5) 13	(4,4) 16	—	—	—2,68 le 11	9,96 le 26
» Septembre	—	—	—	—	—	(0,8) 3	(4,5) 17	(2,7) 10	—	—	—3,38 le 18	9,93 le 7
» Octobre	—	—	—	—	(0,5) 2	(3,3) 11	(4,9) 18	—	—	—	—5,52 le 29	4,34 le 21
» Novembre	—	—	(0,2) 1	(1,4) 5	(2,1) 8	(2,1) 8	(2,1) 8	—	—	—	—16,35 le 20	4,46 le 1
Année	—	—	(0,2) 1	(6,0) 22	(21,9) 80	(26,0) 95	(27,9) 102	(15,9) 58	(1,9) 7	—	—16,35 le 20 novembre	11,97 le 14 juillet
											0,40 le 20 juillet	—2,28 le 31 mars

DA. Les chiffres entre parenthèses dans les colonnes sont le nombre de jours pour 100.

Enfin, la marche de la température dans le courant de l'année ressort plus clairement encore de la température moyenne, calculée de cinq jours en cinq jours, du 1er janvier au 31 décembre 1866, donnée dans le tableau suivant; la seconde colonne renferme l'écart, soit la différence avec le chiffre calculé par la formule déduite des quarante années 1826-65; lorsque cet écart dépasse les limites de l'écart probable, et constitue ainsi une anomalie, il est mis entre parenthèses.

1866. Températures de 5 en 5 jours.

DATES.	TEMPÉRATURES.	DIFFÉRENCE avec la formule.	DATES.	TEMPÉRATURES.	DIFFÉRENCE avec la formule.
1— 5 Janvier	2°,10	(2°,52)	30— 4 Juillet	18°,09	—0°,14
6—10 »	3,40	(3,92)	5— 9 »	16,73	(—1,75)
11—15 »	3,75	(4,27)	10—14 »	20,97	(2,30)
16—20 »	5,08	(5,52)	15—19 »	22,26	(3,48)
21—25 »	3,50	(3,78)	20—24 »	17,27	—1,54
26—30 »	2,57	(2,61)	25—29 »	17,48	—1,29
31— 4 Février	7,59	(7,32)	30— 3 Août	15,33	(—3,32)
5— 9 »	6,38	(5,75)	4— 8 »	17,08	—0,77
10—14 »	6,37	(5,31)	9—13 »	14,10	(—4,08)
15—19 »	5,90	(4,37)	14—18 »	16,22	(—1,63)
20—24 »	4,86	(2,81)	19—23 »	17,18	—0,27
25— 1 Mars	3,46	0,86	24—28 »	18,31	1,32
2— 6 »	4,13	0,95	29— 2 Septembre	15,18	—1,30
7—11 »	3,05	—0,73	3— 7 »	17,31	1,39
12—16 »	2,36	(—2,04)	8—12 »	14,15	—1,15
17—21 »	5,63	0,59	13—17 »	16,03	1,42
22—26 »	5,99	0,30	18—22 »	13,04	—0,01
27—31 »	8,73	(2,37)	23—27 »	16,90	(3,69)
1— 5 Avril	5,75	—1,28	28— 2 Octobre	15,67	(3,22)
6—10 »	8,80	1,09	3— 7 »	15,49	(3,84)
11—15 »	10,41	(2,00)	8—12 »	12,40	(1,57)
16—20 »	12,02	(2,92)	13—17 »	9,89	—0,09
21—25 »	8,49	—1,32	18—22 »	9,97	0,84
26—30 »	14,23	(3,71)	23—27 »	9,07	0,80
1— 5 Mai	11,53	0,29	28— 1 Novembre	6,20	—1,20
6—10 »	14,00	(2,05)	2— 6 »	6,84	0,30
11—15 »	9,40	(—3,26)	7—11 »	5,95	0,26
16—20 »	9,92	(—3,45)	12—16 »	8,53	(3,67)
21—25 »	10,33	(—3,72)	17—21 »	1,86	(—2,20)
26—30 »	13,12	—1,00	22—26 »	3,13	—0,18
31— 4 Juin	15,91	0,55	27— 1 Décembre	0,86	—1,73
5— 9 »	16,51	0,55	2— 6 »	3,09	1,15
10—14 »	19,18	(2,65)	7—11 »	5,37	0,02
15—19 »	15,47	—1,57	12—16 »	6,31	(5,48)
20—24 »	20,20	(2,70)	17—21 »	1,24	0,85
25—29 »	20,44	(2,54)	22—26 »	—2,26	—2,29
			27—31 »	5,10	(5,34)
Moyennes.			*Moyennes.*		
Janvier	3,40	3,77	Juillet.	18,80	0,18
Février	5,76	4,40	Août	16,47	—1,46
Mars	4,98	0,24	Septembre.	15,58	0,67
Avril	9,95	1,19	Octobre	12,08	1,70
Mai.	11,38	—1,61	Novembre	5,42	0,11
Juin	17,95	1,24	Décembre	2,81	1,12

Moyenne année: Température 10°,38, différence avec formule 0°,96.

On trouve ainsi, sur les 73 périodes de l'année, 46 où l'écart était positif et 27 où il était négatif; dans le cours des quarante années antérieures il ne s'en rencontre que neuf où le chiffre des écarts positifs était supérieur, ou celui des écarts négatifs moindre. Sur les 46 écarts positifs, 28 dépassent les limites de l'écart probable; on ne trouve que les quatre années 1834, 1859, 1862, 1865, où le chiffre des anomalies positives ait été supérieur. Les onze premières périodes de l'année, soit du 1er janvier au 24 février, présentent toutes le caractère d'une anomalie positive; c'est une des plus longues séries d'un temps exceptionnellement chaud qui se rencontre dans notre pays; du 23 septembre au 12 octobre on trouve une autre série d'anomalies positives, mais bien moins longue. Sur les vingt-sept écarts négatifs, neuf seulement dépassent les limites de l'écart probable; on ne trouve un chiffre aussi faible d'anomalies négatives que dans les années 1828, 1834, 1846, 1862 et 1863; c'est dans la période froide, qui a duré du 11 au 30 mai, et dans celle du 20 juillet au 23 août, que l'on trouve réunies presque toutes ces anomalies négatives.

Si l'on relève enfin les températures extrêmes enregistrées à Genève, à l'aide des thermométrographes, on trouve les valeurs suivantes pour le minimum absolu et pour le maximum absolu, observés dans chaque mois, ainsi que le nombre de jours où le minimum s'est abaissé au-dessous de 0°, et de ceux où le maximum ne s'est pas élevé au-dessus de 0°.

Genève 1866.

MOIS.	MINIMUM absolu.	DATE.	MAXIMUM absolu.	DATE.	MINIMUM au-dessous de 0°.	MAXIMUM au-dessous de 0°.
1865 Décembre	—6°,4	le 20	7°,4	le 5	21	10
1866 Janvier	—3,8	le 27	11,9	le 20	17	0
» Février	—3,4	le 26	16,4	le 7	5	0
» Mars.	—4,7	le 15	16,8	le 31	5	0
» Avril	—0,5	le 3	23,2	le 28	2	0
» Mai	1,5	le 24	23,2	le 9	0	0
» Juin.	5,5	le 18	29,1	le 11	0	0
» Juillet	7,5	le 8	30,1	le 15	0	0
» Août.	6,6	le 12	27,3	le 27	0	0
» Septembre	4,8	le 4	27,1	le 7	0	0
» Octobre	0,0	le 31	23,3	le 2	0	0
» Novembre	—5,7	le 22	15,7	le 4	10	0
Année.						
Moyennes	0,12		20,96		5	0,83
Maximas	7,5	le 8 juillet	30,1	le 15 juillet	21	10
Minimas	—6,4	le 20 déc.	7,4	le 5 déc.	0	0
Différences	13,9		22,7		21	10

La plus basse température enregistrée dans tout le courant de l'année n'est que —6°,4, le 20 décembre 1865 : c'est le chiffre le plus faible qui ait été noté pour le plus grand froid de l'hiver depuis quarante ans. L'année qui s'en approche le plus est 1828 avec —7°,8; par contre le maximum le plus élevé n'est que +30°,1 le 15 juillet, en sorte que l'amplitude totale de l'excursion thermométrique dans le courant de l'année n'est que de 36°,5, chiffre inférieur à ceux qui ont été observés depuis 40 ans. Le nombre de jours où le minimum s'est abaissé au-dessous de 0° est notablement plus faible que de coutume, 60 au lieu de 95; de même celui des jours où le maximum ne s'est pas élevé au-dessus de 0°, est 10 au lieu de 21, ces dix jours se trouvant tous au mois de décembre 1865. Le dernier jour du printemps où le minimum se soit abaissé au-dessous de 0° est le 5 avril, mais depuis il y a eu encore plusieurs gelées blanches, le 7 de c

même aussi tard dans la saison que le 18, le 19, le 20 et le 24 mai; pour tous ces jours le n
accusé de 1 ½ à 4 degrés au-dessus de 0°. C'est le 1er novembre que le minimum s'est abaissé po
re fois, en automne, au-dessous de 0°; la veille, le 31 octobre, il était descendu à 0°, et il y av
rte gelée blanche, la première de la saison.

ıt de thermométrographes, on ne peut indiquer pour les températures extrêmes notées au Sain
que celles qui résultent des lectures faites à l'une des heures d'observation, entre 6 h. matin
. On trouve ainsi, pour la température la plus basse, et pour la température la plus élevée, c
ıns chaque mois:

Saint-Bernard 1866.

MOIS.	MINIMUM.	DATE.	MAXIMUM.	DATE.
ecembre.	—15°,7	le 13 à 8 et 10 h. soir	4°,0	le 23 à 2 h. soir
ınvier.	—15,4	le 13 à 6 h. matin	2,0	le 26 à 4 h. soir
évrier.	—14,4	le 14 à 6 h. matin	4,2	le 9 à midi
ars.	—18,0	le 15 à 6 h. matin	1,7	le 31 à midi
vril.	—12,2	le 3 à 6 h. matin	12,2	le 28 à midi
ai	—9,6	le 16 à 6 h. matin	11,5	le 7 à 2 h. soir
ıin.	—6,4	le 18 à 6 h. matin	15,7	le 24 à 2 h. soir
ıil'et	—1,7	le 8 à 6 h. matin	16,8	le 16 à midi
ɔût.	—3,6	le 11 à 10 h. soir	12,7	le 26 à 2 h. soir
ptembre	—4,7	le 18 à 10 h. soir	15,2	le 14 à 2 h. soir
ctobre.	—7,2	le 26 à 6 h. matin	7,7	le 21 à 2 h. soir
ɔvembre.	—17,0	le 20 à 6 h., 8 h. et 10 h. soir	8,3	le 1 à midi
Année.				
ıes	—10,49		9,33	
ıs	—1,7	le 8 juillet	16,8	le 16 juillet
s	—18,0	le 15 mars	1,7	le 31 mars
ıces	16,3		15,1	

tude totale de l'excursion thermométrique dans le courant de l'année est ainsi de 34°,2. On trou
les mois des lectures du thermomètre au-dessous de 0°, de même que dans tous les mois, mêı
on trouve des lectures au-dessus de 0°. C'est le 24 juillet que la glace de l'hiver a entièreme
u petit lac près de l'hospice, soit à peu près à l'époque moyenne; la congélation a eu lieu le
, un peu plus tard que de coutume.

ıni enfin dans les tableaux suivants les données relatives à la température du Rhône la temp
ɔyenne de chaque mois, l'excédant sur la moyenne des huit années 1853-60, les extrêmes o
ns le courant du mois et la différence entre la température de l'eau et celle de l'air. Le seco
enferme, sous la même forme que dans les résumés précédents, les données qui permettent d'a
variabilité dans la température du Rhône.

mois le plus froid par extrêmes a été le mois de mars; sous ce rapport il a été de même
à 3333m alt.

Température du Rhône 1866.

MOIS.	MOYENNE.	EXCÉDANT.	MINIMUM.	DATE.	MAXIMUM.	DATE.	DIFFÉRENCE entre la température de l'eau et celle de l'air.
1865 Décembre . .	7°,50	1°,07	5°,7	le 29, 30	9°,6	le 1	7°,23
1866 Janvier . . .	5,94	1,01	5,6	le 24	6,1	le 3, 9, 12, 16, 17, 20	2,48
» Février . . .	6,36	1 76	6,0	le 1, 15	6,8	le 2	0,49
» Mars	6,61	0,65	5,8	le 15	8,7	le 31	1,68
» Avril	8,62	0,10	7,0	le 3, 4	10,4	le 27, 28, 30	—1,33
» Mai.	11,00	0,51	8,0	le 5	13,9	le 31	—0,50
» Juin.	16,33	1,82	10,7	le 19	20,9	le 29	—1,76
» Juillet. . . .	16,15	—1,49	7,9	le 5	21,8	le 18	—2,46
» Août	14,63	—3,92	11,7	le 31	18,9	le 27	—1,72
» Septembre. .	15,71	—1,15	13,8	le 1	16,9	le 29	0,03
» Octobre . . .	16,50	2,48	13,5	le 29	17,9	le 9	5,45
» Novembre . .	10,52	0,85	6,9	le 29	14,0	le 1	5,75
Année.							
Moyennes	11,32	0,30	8,55		13,82		1,28
Maximas	16,33	2,48	13,8	le 1er sept.	21,8	le 18 juillet	7,23
Minimas	5,94	—3,92	5,6	le 24 janv.	6,1	le 3, 9, 12 janv.	0,03
Différences	10,39	6,40	8,2		15,7		7,20

MOIS.	ÉCARTS MOYENS d'un jour.	ÉCARTS EXTRÊMES négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES positifs.	ÉCARTS MOYENS entre 2 jours consécutifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS positifs.
1865 Décembre	±0°,87	−0°,4 le 16	1°,6 le 1, 9, 11	±0°,39	−1°,6 le 15	0°,6 le 16, 17
1866 Janvier	1,33	0,8 le 2 *	1,6 le 20	0,16	−0,3 le 9	0,4 le 8
» Février	1,69	0,9 le 27 *	2,4 le 2	0,30	−0,6 le 26	0,8 le 1
» Mars	0,69	−0,2 le 15	1,7 le 31	0,26	−0,5 le 12, 31	0,5 le 15, 30
» Avril	0,75	−0,4 le 14	1,4 le 27	0,34	−0,8 le 2	0,5 le 14, 15, 16, 23
» Mai	0,94	−1,8 le 14	1,7 le 11	0,84	−2,3 le 11	1,9 le 30
» Juin	3,31	−4,1 le 19	5,2 le 26	2,04	−5,5 le 30	2,8 le 20
» Juillet	4,43	−8,7 le 5	4,0 le 18	2,11	−5,5 le 1	4,9 le 24
» Août	4,14	−6,5 le 14, 31	0,5 le 27	1,10	−3,7 le 29	2,1 le 31
» Septembre	1,81	−4,4 le 1	1,2 le 29	0,54	−0,9 le 3, 14	1,1 le 1, 2
» Octobre	2,07	1,4 le 29 *	3,4 le 12	0,26	−0,6 le 28	0,8 le 29
» Novembre	1,64	1,4 le 17	2,7 le 6	0,55	−2,0 le 13	0,6 le 29
Année.						
Moyennes	1,97	−1,83	2,28	0,74	−2,02	1,42
Maximas	4,43	−8,2 le 5 juillet	5,2 le 26 juin	2,11	−5,5 le 1er juillet	4,9 le 24 juillet
Minimas	0,75	−0,7 le 15 mars	0,5 le 27 août	0,16	−0,3 le 3 janvier	0,4 le 8 janvier
Différences	3,68	8,5	4,7	1,95	5,2	4,5

* La température du Rhône a été pendant tout le mois au-dessus de sa valeur normale.

Pression atmosphérique.

Je donne, suivant la forme habituelle, pour les deux stations, la hauteur moyenne du baromètre dans chaque mois, ainsi que la différence entre la hauteur pour chacune des heures d'observation et la moyenne; pour minuit, 14 h. et 16 h. la hauteur a été obtenue par interpolation. A la suite de ces tableaux se trouvent les formules représentant la variation diurne du baromètre, calculées d'après ces données.

MOIS.	HAUTEUR moyenne.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	(Minuit.)	(14 h.)	(16 h.)	18 h.	20 h.	22 h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Décembre	733,50	0,03	−0,48	−0,31	0,00	0,14	0,17	0,04	−0,10	−0,26	−0,08	0,20	0,61
1866 Janvier	730,58	0,02	−0,67	−0,47	−0,13	0,17	0,33	0,21	−0,08	−0,40	0,00	0,27	0,60
» Février	725,29	0,37	−0,23	−0,36	−0,24	−0,05	−0,04	−0,10	−0,18	−0,20	0,03	0,42	0,59
» Mars	719,76	0,22	−0,32	−0,08	−0,50	0,02	0,27	0,22	−0,12	−0,23	0,06	0,48	0,55
» Avril	725,64	0,13	−0,35	−0,72	−0,63	−0,12	0,07	0,07	−0,01	0,07	0,33	0,54	0,60
» Mai	725,52	−0,01	−0,34	−0,66	−0,51	−0,04	0,36	0,27	−0,05	−0,06	0,25	0,40	0,37
» Juin	727,14	0,01	−0,44	−0,66	−0,74	−0,37	0,14	0,43	0,28	0,13	0,27	0,55	0,38
» Juillet	727,15	0,09	−0,35	−0,57	−0,58	−0,28	0,15	0,24	0,09	0,05	0,30	0,48	0,36
» Août	726,33	0,02	−0,24	−0,44	−0,47	0,04	0,22	0,28	0,04	−0,07	0,03	0,30	0,25
» Septembre	726,11	0,02	−0,43	−0,64	−0,45	0,00	0,15	0,14	0,00	−0,02	0,20	0,48	0,54
» Octobre	728,82	0,09	−0,43	−0,56	−0,22	0,12	0,38	0,16	−0,24	−0,34	0,07	0,48	0,50
» Novembre	728,60	−0,02	−0,53	−0,58	−0,19	0,03	0,20	0,14	−0,01	−0,11	0,10	0,43	0,54
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	729,97	0,13	−0,47	−0,38	−0,12	0,09	0,16	0,06	−0,11	−0,29	−0,02	0,29	0,00
Printemps	723,62	0,11	−0,34	−0,69	−0,55	−0,05	0,25	0,19	−0,06	−0,08	0,21	0,47	0,51
Été	726,87	0,04	−0,34	−0,56	−0,60	−0,20	0,17	0,32	0,14	0,04	0,22	0,44	0,33
Automne	727,85	0,03	−0,46	−0,59	−0,28	0,05	0,25	0,15	−0,08	−0,15	0,13	0,46	0,53
Année	727,06	0,08	−0,40	−0,55	−0,39	−0,03	0,25	0,18	−0,03	−0,12	0,13	0,42	0,49
Maximas	733,59	+0,37	−0,23	−0,31	0,00	+0,17	+0,38	+0,43	+0,28	0,13	+0,33	+0,54	+0,61
Minimas	719,76	−0,02	−0,67	−0,72	−0,74	−0,37	−0,04	−0,10	−0,24	−0,40	−0,08	+0,20	+0,25
Différences	13,83	0,39	0,44	0,41	0,74	0,54	0,42	0,53	0,52	0,53	0,41	0,34	0,36

Formules de la variation diurne du baromètre à Genève, pendant l'année 1866.

		mm	mm	°	mm	°	mm	°
1865 Décembre	B =	733,59	+0,07 sin	(+171,9)	+0,33 sin (2	+170,5)	+0,14 sin (3	+180,0)
1866 Janvier .	B =	730,58	+0,11 sin	(+232,1)	+0,42 sin (2	+166,3)	+0,12 sin (3	+189,5)
» Février .	B =	725,29	+0,27 sin	(+135,6)	+0,30 sin (2	+158,2)	+0,07 sin (3	+159,0)
» Mars . .	B =	719,76	+0,26 sin	(+177,8)	+0,44 sin (2	+150,6)	+0,02 sin (3	+322,1)
» Avril . .	B =	725,64	+0,44 sin	(+176,7)	+0,33 sin (2	+156,9)	+0,04 sin (3	+ 74,1)
» Mai. . .	B =	725,52	+0,32 sin	(+198,4)	+0,35 sin (2	+154,9)	+0,08 sin (3	+346,0)
» Juin. . .	B =	727,14	+0,52 sin	(+194,6)	+0,29 sin (2	+133,6)	+0,09 sin (3	+276,3)
» Juillet. .	B =	727,15	+0,40 sin	(+185,7)	+0,26 sin (2	+144,1)	+0,06 sin (3	+308,7)
» Août . .	B =	726,33	+0,23 sin	(+202,8)	+0,27 sin (2	+144,7)	+0,04 sin (3	+315,0)
» Septembre	B =	726,11	+0,34 sin	(+186,7)	+0,34 sin (2	+162,2)	+0,03 sin (3	+180,0)
» Octobre .	B =	728,82	+0,16 sin	(+183,6)	+0,46 sin (2	+166,1)	+0,04 sin (3	+270,0)
» Novembre	B =	728,60	+0,25 sin	(+192,8)	+0,36 sin (2	+169,2)	+0,09 sin (3	+167,6)
Hiver	B =	729,97	+0,13 sin	(+165,3)	+0,36 sin (2	+164,8)	+0,12 sin (3	+183,4)
Printemps . .	B =	723,62	+0,34 sin	(+183,6)	+0,38 sin (2	+154,0)	+0,04 sin (3	+ 3,3)
Été	B =	726,87	+0,38 sin	(+193,7)	+0,27 sin (2	+141,0)	+0,06 sin (3	+299,5)
Automne. . .	B =	727,85	+0,25 sin	(+188,6)	+0,38 sin (2	+165,0)	+0,04 sin (3	+199,7)
Année	B =	727,06	+0,27 sin	(+185,6)	+0,34 sin (2	+157,2)	+0,03 sin (3	+220,6)
Maximas . . .		733,59	+0,52 sin	(+232,1)	+0,46 sin (2	+170,5)	+0,14 sin (3	+346,0)
Minimas . . .		719,76	+0,07 sin	(+135,6)	+0,26 sin (2	+133,6)	+0,02 sin (3	+ 74,1)
Différences . .		13,83	0,45 sin	96,5	0,20 sin	36,9	0,12 sin	271,9

Saint-Bernard 1866.

MOIS.	HAUTEUR moyenne.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	(Minuit.)	(14 h.)	(16 h.)	18 h.	20 h.	22 h.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Décembre	567,04	0,04	−0,22	−0,04	0,06	0,19	0,30	0,16	−0,10	−0,33	−0,20	−0,11	0,29
1866 Janvier	565,18	0,06	−0,23	−0,09	0,06	0,25	0,25	0,12	−0,07	−0,27	−0,20	−0,09	0,25
» Février	561,12	0,22	−0,04	−0,13	0,01	0,14	0,21	0,14	−0,01	−0,20	−0,23	−0,19	0,12
» Mars	555,99	0,36	0,12	−0,04	0,06	0,34	0,35	0,00	−0,31	−0,43	−0,40	−0,22	0,16
» Avril	563,43	0,19	0,09	−0,03	−0,01	0,19	0,28	0,20	−0,08	−0,36	−0,34	−0,22	0,13
» Mai	563,29	0,11	0,13	0,07	0,11	0,27	0,40	0,29	−0,18	−0,55	−0,45	−0,19	−0,01
» Juin	568,36	0,07	0,05	−0,03	0,00	0,23	0,44	0,40	−0,05	−0,42	−0,39	−0,21	−0,07
» Juillet	568,15	0,07	0,01	0,00	0,06	0,27	0,35	0,20	−0,16	−0,39	−0,31	−0,10	0,01
» Août	566,76	0,01	0,03	0,09	0,15	0,33	0,38	9,25	−0,18	−0,53	−0,44	−0,13	0,02
» Septembre	567,10	0,11	−0,01	0,02	0,14	0,32	0,35	0,11	−0,26	−0,48	−0,34	−0,02	0,09
» Octobre	566,86	0,01	−0,13	−0,07	0,10	0,23	0,31	0,16	−0,18	−0,41	−0,23	0,04	0,19
» Novembre	563,27	−0,06	−0,32	−0,17	0,01	0,11	0,17	0,05	−0,12	−0,18	0,05	0,15	0,31
Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	564,56	0,10	−0,17	−0,09	0,04	0,20	0,25	0,14	−0,06	−0,27	−0,21	−0,13	0,22
Printemps	560,88	0,22	0,11	0,00	0,05	0,26	0,35	0,16	−0,20	−0,45	−0,40	−0,21	0,09
Été	567,75	0,05	0,03	0,07	0,07	0,28	0,39	0,28	−0,13	−0,45	−0,38	−0,15	−0,01
Automne	565,76	0,02	−0,16	−0,07	0,08	0,21	0,27	0,10	−0,19	−0,36	−0,17	0,05	0,19
Année	564,73	+0,10	−0,04	−0,03	+0,07	+0,24	+0,32	+0,18	−0,14	−0,38	−0,29	−0,10	+0,13
Maximas	568,36	+0,36	+0,13	+0,09	+0,15	+0,33	+0,44	+0,40	−0,01	−0,18	+0,05	+0,15	+0,29
Minimas	555,99	−0,06	−0,32	−0,17	−0,01	+0,11	+0,17	0,00	−0,31	−0,55	−0,45	−0,22	−0,07
Différences	12,37	0,42	0,45	0,26	0,16	0,22	0,27	0,40	0,30	0,37	0,50	0,37	0,36

Si l'on prend la différence entre la pression atmosphérique observée à Genève et au Saint-Bernard, on trouve pour le poids de la couche d'air comprise entre les deux stations:

Saisons. *Moyennes.*													
Hiver	165,41	0,03	−0,30	−0,29	−0,16	−0,11	−0,09	−0,08	−0,05	−0,02	0,19	0,42	0,38
Printemps	162,74	−0,11	−0,45	−0,69	−0,60	−0,31	−0,10	0,03	0,14	0,37	0,61	0,68	0,42
Été	159,12	−0,01	−0,37	−0,58	−0,67	−0,48	−0,22	0,04	0,27	0,49	0,60	0,59	0,34
Automne	162,09	0,01	−0,30	−0,52	−0,36	−0,16	−0,02	0,05	0,11	0,31	0,30	0,41	0,34
Année	162,33	−0,02	−0,36	−0,52	−0,46	−0,27	−0,12	0,00	0,11	0,26	0,42	0,52	0,36
Maximas	165,41	+0,03	−0,30	−0,29	−0,16	−0,11	−0,02	+0,05	+0,27	+0,49	+0,61	+0,68	+0,42
Minimas	159,12	−0,11	−0,45	−0,69	−0,67	−0,48	−0,22	−0,08	−0,05	−0,02	+0,19	+0,41	+0,34
Différences	6,29	0,14	0,15	0,40	0,51	0,31	0,20	0,13	0,32	0,51	0,42	0,27	0,08

Formules de la variation diurne du baromètre au Saint-Bernard, pendant l'année 1866.

		mm	mm	°	mm	°	mm	
1865 Décembre	B =	567,04	+0,13 sin	(+343,7)	+0,23 sin (2	+154,0)	+0,06 sin (3	+2
1866 Janvier .	B =	565,18	+0,17 sin	(+336,8)	+0,22 sin (2	+155,2)	+0,07 sin (3	+1
» Février .	B =	561,12	+0,11 sin	(+344,1)	+0,18 sin (2	+122,8)	+0,05 sin (3	+1
» Mars . .	B =	555,99	+0,28 sin	(+ 16,8)	+0,25 sin (2	+137,4)	+0,09 sin (3	+
» Avril. . .	B =	563,43	+0,18 sin	(+ 0,0)	+0,23 sin (2	+121,0)	+0,01 sin (3	+1
» Mai . . .	B =	563,29	+0,31 sin	(+353,8)	+0,25 sin (2	+127,6)	+0,07 sin (3	+2
» Juin. . .	B =	568,36	+0,26 sin	(+332,1)	+0,26 sin (2	+120,6)	+0,07 sin (3	+3
» Juillet. .	B =	568,15	+0,22 sin	(+348,2)	+0,20 sin (2	+141,1)	+0,04 sin (3	+3
» Août. . .	B =	566,76	+0,31 sin	(+351,2)	+0,22 sin (2	+141,5)	+0,07 sin (3	+2
» Septembre	B =	567,10	+0,25 sin	(+ 3,4)	+0,23 sin (2	+154,5)	+0,03 sin (3	+2
» Octobre .	B =	566,86	+0,15 sin	(+352,4)	+0,23 sin (2	+159,3)	+0,06 sin (3	+2
» Novembre	B =	563,27	+0,04 sin	(+206,6)	+0,22 sin (2	+180,0)	+0,05 sin (3	+2
Hiver.	B =	564,56	+0,12 sin	(+340,0)	+0,20 sin (2	+145,4)	+0,06 sin (3	+1
Printemps. . .	B =	560,88	+0,26 sin	(+ 3,8)	+0,24 sin (2	+128,7)	+0,02 sin (3	+
Été.	B =	567,75	+0,26 sin	(+344,5)	+0,22 sin (2	+134,1)	+0,05 sin (3	+2
Automne . . .	B =	565,76	+0,12 sin	(+355,2)	+0,22 sin (2	+164,9)	+0,04 sin (3	+2
Année	B =	564,73	+0,19 sin	(+260,9)	+0,21 sin (2	+143,0)	+0,02 sin (3	+2
Maximas . . .	B =	568,36	+0,31 sin	(+353,8)	+0,26 sin (2	+180,0)	+0,09 sin (3	+3
Minimas . . .		555,99	+0,04 sin	(+00,0)	+0,18 sin (2	+120,6)	+0,01 sin (3	+
Différences . .		12,37	0,27 sin	353,8	0,08 sin	59,4	0,08 sin	2

on compare la hauteur moyenne du baromètre pour chaque mois avec les valeurs moyennes que j'ai s, pour Genève, des vingt-cinq années 1836-60 (voyez *Climat de Genève*), et pour le Saint-Bernard t années 1841-60 (voyez *Archives*, tome XIII), on trouve les différences suivantes :

MOIS.	GENÈVE.	SAINT-BERNARD.	GENÈVE-St-BERNARD.
	mm	mm	mm
5 Décembre	+5,67	+5,20	+0,47
6 Janvier	+3,37	+4,89	−1,52
Février	−0,73	+1,52	−2,25
Mars	−6,01	−4,46	−1,55
Avril	+1,79	+2,67	−0,88
Mai	+0,68	−0,13	+0,81
Juin	+0,07	+1,33	−1,26
Juillet	−0,55	−0,26	−0,29
Août	−1,29	−1,49	+0,20
Septembre	−1,18	+0,01	−1,19
Octobre	+2,28	+2,40	−0,12
Novembre	+2,93	+1,48	+1,45
née	+0,60	+1,09	−0,49
imas	−6,01	+5,20	−2,25
imas	+0,07	+0,01	+0,20
érences	6,08	5,19	2,45

les deux stations, mais surtout au Saint-Bernard, le baromètre a été en moyenne dans l'année plus ue de coutume. L'écart, pour Genève, dépasse notablement les limites de l'écart probable dans les e décembre, janvier, mars, avril, octobre et novembre; l'écart avec la moyenne est assez différent s deux stations, dans les mois de janvier, février, mars, juin, septembre et novembre.

les données suivantes pour l'année 1866, 727mm,06 et 564mm,73 pour la hauteur moyenne du baro- dans les deux stations, +10°,05 et −0°,93 pour la température moyenne de l'air, 0°,78 et 0°,82 pour ion moyenne de saturation, je trouve d'après mes tables hypsométriques 2065m,5 pour la différence de; le nivellement direct a donné 2070m,3.

réuni dans les tableaux suivants les données qui permettent d'apprécier la variabilité du baromètre s deux stations, soit que l'on considère l'écart absolu entre la hauteur moyenne du baromètre pour jour et la valeur normale, soit que l'on considère la variation entre deux jours consécutifs.

DA. Différence d'altitude par baromètre . . .	2065m,5
Différence d'altitude par nivellement. . .	2070.3
Différence . . .	4,0

Genève 1866.

MOIS.	ÉCARTS négatifs.	ÉCARTS positifs.	NOMBRE de changements de signe.	ÉCARTS moyens.	ÉCARTS EXTRÊMES négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES positifs.	ÉCARTS MOY. entre 2 jours consécutifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS négatifs.	ÉCARTS EXTRÊMES ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS positifs.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Décembre.	6	25	3	±8,68	−9,18 le 18	+14,34 le 10	±3,46	−7,02 le 31	6,64 le 5
1866 Janvier.	6	25	3	7,65	−17,08 le 11	+12,87 le 25	4,65	−8,56 le 8	12,21 le 11
» Février.	17	11	6	5,58	−17,12 le 28	+7,90 le 4	3,57	−7,47 le 25	5,21 le 28
» Mars.	22	9	5	9,68	−18,58 le 19	+8,75 le 26	5,20	−11,90 le 12	9,38 le 22
» Avril.	9	21	2	5,16	−9,99 le 30	+11,50 le 15	2,67	−4,76 le 29	7,18 le 14
» Mai.	13	19	2	4,52	−11,35 le 1	+6,08 le 5	2,57	−4,95 le 23	6,23 le 4
» Juin	14	16	6	2,53	−3,92 le 17	+4,50 le 10	2,19	−5,41 le 11	3,60 le 3
» Juillet	18	13	6	4,08	−6,14 le 2	+7,69 le 9	2,62	−4,14 le 1	4,95 le 31
» Août.	23	8	5	2,87	−5,84 le 10, 29	+2,91 le 26	2,97	−6,36 le 12	8,07 le 10
» Septembre	19	11	9	3,24	−10,30 le 23	+4,42 le 19	3,10	−6,76 le 21	5,90 le 24
» Octobre.	10	21	5	4,82	−6,92 le 26	+9,16 le 7	2,58	−9,18 le 24	5,00 le 26
» Novembre.	10	20	9	3,98	−3,32 le 19	+8,24 le 7	3,80	−9,89 le 18	7,81 le 17
Année.	167	198	61		−18,58 le 19 mars	+14,34 le 10 décemb. 1865		−11,90 le 12 mars	12,21 le 11 janvier
Moyennes	14	16	5	±5,23	−9,98	+8,19	3,28	−7,20	6,85
Maximas	23	25	9	9,68	−18,58	+14,34	5,20	−11,90	12,21
Minimas.	6	8	2	2,53	−3,92	+2,91	2,19	−4,76	3,60
Différences	17	17	7	7,15	14,66	11,43	3,01	7,14	8,61

MOIS.	ECARTS négatifs.	ECARTS positifs.	de changements de signe.	ECARTS moyens.	négatifs.	positifs.	entre 2 jours consécutifs.	ENTRE 2 JOURS CONSÉCUTIFS négatifs.	positifs.
				mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Décembre.	5	26	1	±7,45	−4,55 le 4	+11,91 le 25	±2,53	−5,08 le 10	+5,04 le 5
1866 Janvier.	5	26	2	7,65	−9,35 le 9	+12,96 le 26	3,34	−8,03 le 8	+6,97 le 12
» Février.	10	18	3	4,56	−10,45 le 28	+7,30 le 7	2,61	−4,77 le 10	+5,92 le 15
» Mars.	22	9	5	7,01	−13,16 le 14	+6,22 le 27	4,06	−9,56 le 12	+7,27 le 25
» Avril.	8	22	2	4,70	−7,92 le 2	+8,80 le 16	2,17	−3,63 le 1	+4,35 le 6
» Mai.	16	15	6	3,41	−7,42 le 1	+5,00 le 6	2,12	−5,48 le 11	+6,14 le 2
» Juin	5	25	5	3,11	−5,61 le 17	+6,37 le 10	1,93	−4,13 le 16	+3,91 le 18
» Juillet	20	11	2	4,06	−6,11 le 29	+6,16 le 14	1,93	−3,63 le 18	+3,72 le 7
» Août.	24	7	5	3,19	−6,66 le 13	+4,33 le 26	2,45	−6,36 le 27	+4,35 le 29
» Septembre.	11	18	8	2,08	−4,29 le 15	+3,36 le 30	1,70	−3,14 le 8	+3,26 le 18
» Octobre.	9	22	6	4,71.	−6,66 le 26	+8,69 le 20	2,29	−4,93 le 24	+3,66 le 26
» Novembre.	12	18	7	4,11	−5,49 le 19	+8,52 le 7	2,99	−6,60 le 18	+4,86 le 17
Année.	148	217	52		−13,16 le 14 mars	12,96 le 26 janvier		−9,56 le 12 mars	+7,27 le 25 mars
Moyennes	15	18	4	±4,67	−7,31	+7,55	±2,51	−5,47	+4,87
Maximas	24	26	8	7,65	−13,16	+12,96	4,06	−9,56	+7,27
Minimas.	5	7	1	2,08	−4,29	+3,36	1,70	−3,44	+3,26
Différences	19	19	7	5,57	8,87	9,60	2,36	6,12	4,01

Voici enfin le chiffre du maximum absolu et du minimum absolu de la hauteur du baromètre, obse dans chaque mois pour les deux stations; l'amplitude totale de l'excursion barométrique est indiquée é lement pour chaque mois:

Genève 1866.

MOIS.	MAXIMUM.	DATE.	MINIMUM.	DATE.	AMPLITUDE.
	mm		mm		mm
1865 Décembre	742,20	le 10	717,03	le 4	25,17
1866 Janvier	740,91	le 25	708,18	le 11	32,73
» Février	736,15	le 4	706,01	le 28	30,14
» Mars	734,29	le 27	701,72	le 19	32,57
» Avril	736,06	le 15	712,44	le 30	23,62
» Mai	731,93	le 5	712,05	le 1	19,88
» Juin	731,60	le 10	720,03	le 17	11,57
» Juillet	736,14	le 9	718,69	le 2	17,45
» Août	732,52	le 11	720,19	le 10	12,33
» Septembre	732,41	le 20	715,37	le 23	17,04
» Octobre	736,32	le 7	718,58	le 25 et 26	17,74
» Novembre	735,42	le 7	719,09	le 25	16,33
Saisons. *Moyennes.*					
Hiver	742,20	déc. 10	700,01	février 28	36,19
Printemps	736,06	avril 15	701,72	mars 19	34,34
Été	736,14	juillet 9	718,69	juillet 2	27,45
Automne	736,32	oct. 7	715,37	sept. 23	20,95
Année	742,20	déc. 10	701,72	mars 19	40,48

Saint-Bernard 1866.

	mm		mm		mm
1865 Décembre	573,51	le 10	555,75	le 4	17,76
1866 Janvier	573,61	le 25	547,40	le 10	26,21
» Février	568,69	le 6	547,07	le 28	21,62
» Mars	566,76	le 26	545,85	le 19	20,91
» Avril	570,17	le 16	551,23	le 2	18,94
» Mai	568,11	le 6	551,90	le 2	16,21
» Juin	572,96	le 10	560,21	le 17	12,75
» Juillet	575,26	le 14	561,28	le 3	14,08
» Août	573,09	le 26	560,33	le 29	12,76
» Septembre	570,49	le 7	562,71	le 10	7,78
» Octobre	574,09	le 7	555,23	le 25	18,86
» Novembre	571,63	le 7	554,60	le 20	17,03
Saisons. *Moyennes.*					
Hiver	573,61	janvier 25	547,07	février 28	26,54
Printemps	570,17	avril 16	545,85	mars 19	24,32
Été	575,26	juillet 14	560,21	juin 17	15,05
Automne	574,09	octobre 7	554,60	nov. 20	19,49
Année	575,26	juillet 14	545,85	mars 19	29,41

État hydrométrique de l'air.

Résultats des observations psychrométriques faites à Genève pendant l'année 1866 sont présentés les tableaux suivants sous la même forme que dans les résumés précédents, soit pour la tension de eur, soit pour la fraction de saturation.

Tension de la vapeur.

Mois.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	18 h.	20 h.	22 h.	TENSION moyenne de 24 h.	TENSION Minimum absolu.	TENSION Maximum absolu.
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1865 Décembre.	4,30*	4,38*	4,30*	4,29*	4,26*	4,26*	4,01*	4,03*	4,22*	4,20*	2,70	6,64*
1866 Janvier	5,15	5,25	5,23	5,13	4,96	4,79	4,50	4,55	4,84	4,91	2,87	6,79
» Février	5,49	5,41	5,38	5,23	5,33	5,38	5,22	5,33	5,58	5,35	2,77	8,78
» Mars	5,33	5,04	5,06	5,18	5,25	5,14	4,92	5,20	5,33	5,11	2,66	8,39
» Avril	7,00	7,00	6,57	6,60	6.71	6,83	6,48	6,88	6,97	6,73	2,88	12,02
» Mai.	7,30	7,07	7,18	7,18	7,31	7,19	7,17	7,26	7,31	7,19	3,41	11,89
» Juin.	**11,04**	**10,89**	**10,78**	**11,13**	11,34	11,22	**10,87**	**11,37**	**11,69**	**11,11**	5,42	15,70
» Juillet.	10,80	10,72	10,67	10,92	**11,57**	**11,27**	10,75	11,15	11,02	10,94	**7,02**	**16,14**
» Août	10,59	10,60	10,33	10,50	10,59	10,53	10,08	10,80	10,99	10,43	6,55	16,05
» Septembre.	9,82	9,93	10,13	10,19	10,17	10,19	9,01	9,93	9,84	9,75	5,55	13,30
» Octobre	8,85	8,65	8,64	8,87	8,60	8,36	8,00	8,49	8,95	8,47	4,22	13,47
» Novembre	5,80	5,74	5,72	5,63	5,43	5,35	5,09	5,21	5,66	5,48	2,62*	9,81
Saisons. *Moyennes.*												
Hiver	4,96*	5,00*	4,96*	4,87*	4,84*	4,79*	4,57*	4,61*	4,86*	4,80*	2,78*	7,40*
Printemps	6,54	6,37	6,27	6,32	6,42	6,38	6,19	6,44	6,53	6,34	2,98	10,73
Été	**10,81**	**10,73**	**10,59**	**10,85**	**11,17**	**11,00**	**10,57**	**11,10**	**11,23**	**10,82**	**6,33**	**15,96**
Automne	8,16	8,11	8,17	8,24	8,07	7,97	7,38	7,88	8,16	7,91	4,13	12,19
Année	7,63	7,57	7,51	7,58	7,64	7,55	7,19	7,52	7,71	7,48	4,06	14,07
Maximum	11,04	10,89	10,78	11,13	11,57	11,27	10,87	11,37	11,69	11,11	7,02	16,14
Minimum	4,30	4,38	4,30	4,29	4,26	4,26	4,04	4,03	4,22	4,20	2,62	6,64
Différences	6,74	6,51	6,48	6,84	7,31	7,01	6,83	7,34	7,47	6,91	4,40	9,50

Genève 1866.

Fraction de saturation en millièmes.

MOIS.	Midi.	2 h.	4 h.	6 h.	8 h.	10 h.	(Minuit.)	(14 h.) 2	(16 h.) 4	18 h. 6	20 h. 8	22 h. 10	FRACTION moyenne.	MINIMUM absolu.	MAXIMUM absolu.
1865 Décembre	848	840	847	873	886	907	913	917	918	920	917	888	889	500	1000, 42 fois
1866 Janvier	742	722	756	798	841	858	872	879	887	891	882	818	829	410	1000, 19 »
» Février	695	653	670	693	756	794	825	849	866*	867	847	784	775	370	1000, 5 »
» Mars	714	658	666	732	798	819	832	852	874	868	834	760	784	390	1000, 8 »
» Avril	639	599	557	615	710	787	832	872	903	873	785	698	739	300	990,
» Mai	595	556	578	644	725	755	781*	832*	867	841	712	666	712	290	1000, 13 »
» Juin	577	547	553	610	702*	774	828	875	895	855	757	676	721	320	990,
» Juillet	549*	517*	532*	589*	710	773*	820	857	876	831*	710*	616*	698*	290	1000, 1* »
» Août	630	610	611	675	768	836	869	898	921	888	787	687	765	340	990,
» Septembre	604	583	603	683	766	831	856	869	881	853	799	670	750	270*	1000, 6 »
» Octobre	741	693	710	822	865	913	932	951	956	937	910	816	854	540	1000, 4 »
» Novembre	735	700	732	802	816	855	873	888	891	889	875	807	822	410	1000, 18 »
Saisons. *Moyennes.*															*Total.*
Hiver	764	741	761	791	830	855	872	882	891	894	883	832	831	427	1000, 66 »
Printemps	650	605	601	664	745	787*	815*	852*	881*	861	777	708	745	393	1000, 21 »
Été	585*	558*	565*	625*	727*	795	839	877	897	858*	751*	660*	728*	317*	1000, 1* »
Automne	694	659	682	770	816	867	887	903	910	893	862	765	809	407	1000, 28 »
Année	673	640	652	712	779	826	853	878	895	876	818	740	778	381	1000, 116 »
Maximas	848	840	847	873	886	907	919	917	956	937	917	888	889	540	42 »
Minimas	549	517	532	589	702	773	781	832	866	831	710	616	698	270	1 »
Différences	299	323	315	284	186	134	138	85	90	106	207	272	191	270	41 »

Genève 1866.

Formules de la variation diurne de la fraction de saturation.

1865 Décembre. .	H = 889	+039*sin (+225,0°)	+013 sin (2 +214,3°)	+004 sin (3 +245,6°)
1866 Janvier. . .	H = 829	+077 sin (+228,7)	+030 sin (2 +223,0)	+007 sin (3 +236,3)
» Février. . .	H = 775	+105 sin (+214,7*)	+024 sin (2 +212,4)	+003*sin (3 +233,5)
» Mars. . . .	H = 784	+099 sin (+225,8)	+028 sin (2 +212,7)	+008 sin (3 + 90,0)
» Avril. . . .	H = 739	+160 sin (+222,0)	+007*sin (2 +195,9*)	+017 sin (3 + 45,7)
» Mai	H = 712	+140 sin (+231,9)	+024 sin (2 +256,8)	+018 sin (3 + 81,2)
» Juin	H = 721	+173 sin (+227,1)	+014 sin (2 +245,2)	+008 sin (3 + 66,8)
» Juillet . . .	H = 698*	+179 sin (+234,3)	+014 sin (2 +253,1)	+014 sin (3 + 49,8)
» Août. . . .	H = 765	+158 sin (+233,5)	+016 sin (2 +251,6)	+014 sin (3 + 33,7)
» Septembre .	H = 750	+152 sin (+236,5)	+028 sin (2 +229,4)	+007 sin (3 + 0,0*)
» Octobre. . .	H = 854	+124 sin (+233,2)	+034 sin (2 +215,5)	+007 sin (3 +168,2)
» Novembre. .	H = 822	+087 sin (+228,9)	+028 sin (2 +234,6)	+010 sin (3 +214,5)
Hiver.	H = 831	+072*sin (+222,0*)	+022 sin (2 +215,3*)	+006 sin (3 +244,2)
Printemps. . . .	H = 745	+132 sin (+226,0)	+016 sin (2 +226,6)	+015 sin (3 + 70,7)
Été.	H = 728*	+170 sin (+231,6)	+015*sin (2 +249,7)	+012 sin (3 + 47,8)*
Automne	O = 809	+121 sin (+233,5)	+030 sin (2 +221,6)	+004*sin (3 +210,1)
Année.	H = 778	+124 sin (+229,3)	+021 sin (2 +227,3)	+005 sin (3 +116,6)
Maximas.	H = 889	+179 sin (+236,5)	+034 sin (2 +256,8)	+018 sin (3 +245,6)
Minimas.	698	+039 sin (+214,7)	+007 sin (2 +195,9)	+003 sin (3 + 0,0)
Différences. . . .	191	140 sin 21,8	027 sin (2 60,9)	15 sin (3 245,6)

Comparée à la moyenne des douze années 1849-60, l'année 1866 présente les écarts suivants sur la sion moyenne de la vapeur, sur la fraction moyenne de saturation et sur le nombre de cas de saturat

MOIS.	EXCÈS de la tension moyenne.	EXCÈS de la fraction de saturation.	EXCÈS du nombre des c de saturation.
	mm		
1865 Décembre	+0,05	+018	— 1
1866 Janvier	+0,75	—028	—12
» Février	+1,19	—048*	—10
» Mars	+0,66	+033	— 1
» Avril	+0,90	+026	— 5
» Mai	—0,37*	—012	+ 9
» Juin	+1,21	+011	— 3
» Juillet	+0,42	+017	— 1
» Août	—0,19	+049	— 2
» Septembre	+0,36	—035	0
» Octobre	+0,74	+012	—23*
» Novembre	+0,20	—024	+ 1
Saisons. *Moyennes.*			
Hiver	+0,65	—020*	—23*
Printemps	+0,38*	+015	+ 3
Été	+0,47	+026	— 6
Automne	+0,44	—015	—22
Année	+0,48	+002	—48
Maximas	+1,21	+049	+ 9
Minimas	—0,37	—048	—23
Différences	1,58	197	32

La tension de la vapeur a été en moyenne notablement plus forte que de coutume; cependant, en ra de la chaleur exceptionnelle de l'hiver et de l'automne, la fraction de saturation ne présente qu'un e positif très-faible, et le nombre des cas de saturation qui se présentent le plus fréquemment dans ces d saisons est notablement diminué.

Vents.

Les chiffres qui représentent l'intensité avec laquelle chaque vent a soufflé à Genève pendant l'a 1866, sont :

Vents observés à Genève, dans l'année 1866.

VENTS.	Décembre. 1865	Janvier. 1866	Février.	Mars.	Avril.	Mai.	Juin.	Juillet.	Août.	Septembre.	Octobre.	Novembre.	
Calme.	6	4	0*	2	3	3	3	3	3	2	2	2	
N.	73	40	30*	90	98	137	104	82	34	43	60	40	8
NNE	84	32	14	24	43	40	35	16	10	9*	59	33	3
NE	17	3*	8	8	6	4	5	6	10	7	14	8	
ENE	5	1	2	1	1	1	3	0*	1	2	1	0	
E.	31	5	3	6	3*	6	7	4	5	3	9	9	
ESE.	6	3	2	0*	1	3	1	2	1	4	2	3	
SE	10	3	2*	8	4	4	2	2	7	3	10	5	
SSE.	12	12	4	10	7	6	3	3	7	2*	8	8	
S.	30	56	40	31	16	19	8*	30	42	53	36	42	4
SSO.	19	122	95	76	85	42	50	104	111	62	38*	104	9
SO	21*	34	53	51	30	52	46	49	60	57	27	52	5
OSO.	7	11	14	10	9	7	11	18	8	20	5*	10	1
O.	7	3*	25	7	13	9	11	7	23	21	7	15	1
ONO	0	0*	1	1	4	2	3	3	1	5	1	4	
NO	0*	3	10	8	3	6	9	5	5	9	4	7	
NNO	3*	6	15	10	10	21	15	12	10	11	20	11	1

De ces chiffres on déduit l'intensité relative des deux principaux courants atmosphériques, les vent NE et ceux du SO, ainsi que la direction et l'intensité de la résultante de tous les vents, calculée p formule de **Lambert.**

MOIS.	RAPPORT. Vents NE à SO.	RÉSULTANTE. Direction.	RÉSULTANTE. Intensité sur 100	CALME sur 100.
1865 Décembre.	2,50	N 36,4 E	36	2
1866 Janvier.	0,36	S 24,0 O	52	1
» Février.	0,25*	S 44,7 O	59	0*
» Mars.	0,74	S 69,6 O	23	1
» Avril.	0,99	N 63,8 O	22	1
» Mai	1,46	N 27,6 O	38	1
» Juin.	1,22	N 61,3 O	24	1
» Juillet	0,52	S 58,3 O	38	1
» Août.	0,25	S 35,4 O	61	1
» Septembre	0,30	S 51,6 O	47	1
» Octobre.	1,27	N 3,3 O	14*	1
» Novembre.	0,40	S 38,2 O	46	1
Année.	0,68	S 64,4 O	23	1
DA. Moyennes	(0,87)		(41)	

La comparaison de ces chiffres avec ceux déduits d'une longue série d'années montre une prédominance très-marquée des vents du SO, surtout dans les mois de janvier, février, juillet, août, septembre et novembre. Si l'on divise les chiffres indiqués ci-dessus pour l'année, et se rapportant à 3285 observations, par 3,285 pour les réduire au nombre proportionnel de 1000 observations, on peut faire la comparaison suivante avec la moyenne des années antérieures :

1866	N 253;	NNE 121;	NE 29*;	S 123;	SSO 276;	SO 162.
Moyenne 1847—1861	N 273;	NNE 216;	NE 38*;	S 116;	SSO 194;	SO 125.

Il y a ainsi en 1866 une forte diminution des vents du NNE, c'est-à-dire de la bise, et une forte augmentation des vents du SSO, soit des vents du *midi;* c'est ce qui ressort également du tableau ci-dessous, qui donne le relevé des jours de forte bise ou de fort vent du *midi* dans les différents mois :

MOIS.	NOMBRE DE JOURS	
	de forte bise.	de fort vent du Midi.
1865 Décembre	5	0*
1866 Janvier	1	5
» Février	0*	9
» Mars	2	4
» Avril	3	5
» Mai	5	2
» Juin	2	4
» Juillet	1	8
» Août	0	10
» Septembre	0	6
» Octobre	4	0
» Novembre	2	6
Année	25	59

a ainsi absence complète, ou presque complète, de jours de forte bise dans les mois de janvie juillet, août et septembre; on compte en moyenne, dans l'année, 45 jours de forte bise, s le double du nombre observé en 1866, et 54 jours de fort vent du *midi*.

ents observés au Saint-Bernard, pendant l'année 1866, sont:

MOIS.	VENTS.			RÉSULTANTE.		
	NE.	SO.	Rapport.	Direction.	Intensité sur 100.	Calme sur 100.
Décembre	125	108	1,16	N 45°E	6*	22
Janvier	187	72	2,60	N 45 E	41	23
Février	176	64	2,75	N 45 E	44	16
Mars	198	103	1,92	N 45 E	34	7
Avril	148	87	1,70	N 45 E	23	24
Mai	163	90	1,81	N 45 E	26	14
Juin	107*	75	1,43	N 45 E	12	37
Juillet	225	55	4,09	N 45 E	61	17
Août	152	108	1,41	N 45 E	16	17
Septembre	143	214	0,67*	S 45 O	26	5*
Octobre	113	126	0,90	S 45 O	5	21
Novembre	274	36*	7,61	E 45 E	88	19
ée. Total	2011	1138	1,77	N 45 E	27	19
Moyennes	168	95	2,34		32	19

chiffres montrent que la prédominance des vents du SO ne s'est pas manifestée dans la stati dans laquelle les vents du NE ont soufflé au contraire plus fréquemment que de coutume; c' dans les mois de janvier, février, mars, juillet, août et novembre que cette direction opposée s atmosphériques est la plus prononcée, le vent du NE régnant au Saint-Bernard dans les régic ures, et celui du SO dans la plaine à Genève, tandis que le phénomène inverse a eu lieu dans octobre seulement.

Pluie.

Le relevé du nombre de jours et d'heures de pluie ou de neige, ainsi que de la quantité d'eau tomb fournit les résultats suivants à Genève et au Saint-Bernard pendant l'année 1866 :

MOIS.	GENÈVE.			SAINT-BERNARD.		
	Nombre de jours.	Eau tombée.	Nombre d'heures.	Nombre de jours.	Eau tombée.	Nombre d'heures.
		mm			mm	
1865 Décembre	5*	32,7*	37	6*	53,9	44
1866 Janvier	10	46,5	56	10	69,4	70
» Février	16	87,3	101	12	126,2	129
» Mars	19	157,3	130	16	83,7	103
» Avril	12	70,5	62	12	134,7	110
» Mai	13	134,1	87	10	144,1	95
» Juin	11	43,3	31	7	60,5	38
» Juillet	12	94,3	56	7	32,9	21
» Août	18	86,2	85	13	149,9	86
» Septembre	11	111,9	62	12	340,8	123
« Octobre	7	37,9	31*	2	23,3*	12*
» Novembre	14	67,6	72	8	45,6	73
Saisons. *Total.*						
Hiver	31	166,5*	194	28	248,5	243
Printemps	44	361,9	279	38	362,5	308
Été	41	223,8	172	27	243,3*	145*
Automne	32	217,4	165*	22*	409,7	208
Année. Total.	148	969,6	810	115	1264,0	904
DA. Moyennes	12 1/3	72,5	675	9 1/3	105,3	753
Maximas	19	157,3	130	16	340,8	129
Minimas	5	32,7	31	2	23,3	12
Différences	14	124,6	99	14	317,5	117
Maximas. Mars	19	157,3	130	»	»	»
Minimas. Décembre	5	32,7	37	»	»	»
Différences	14	124,6	93	»	»	»
Maximas. Septembre	»	»	»	12	340,8	123
Minimas. Octobre	»	»	»	2	23,3	12
Différences	»	»	»	10	317,5	111

Eau totale à Genève	969mm,6	Heures totales à Genève	810
— au Saint-Bernard .	1264,0	— au Saint-Bernard .	904
Différence	+295,4	Différence	+94

ève. l'hiver de 1866 se distingue, comme les quatre précédents, par une absence presque complète ; il n'en est point tombé du tout dans les mois de décembre, janvier et février, et une quantité nte, un à deux centimètres seulement, à quatre reprises, dans le mois de mars; cette neige avait du reste, au bout d'une couple d'heures.

nparaison de l'année 1866 avec la moyenne des 36 années 1826-61 donne les différences suivantes, , pour le nombre de jours de pluie et sur la quantité d'eau tombée :

MOIS.	EXCÈS sur le nombre de jours de pluie.	EXCÈS sur la quantité d'eau tombée.
		mm
Décembre.	— 4	— 20,1
Janvier.	+ 1	+ 0,1
Février.	+ 8	+ 50,1
Mars.	+10	+115,3
Avril.	+ 1	+ 11,8
Mai.	+ 1	+ 51,8
Juin	+ 1	— 32,3
Juillet	+ 2	+ 22,6
Août	+ 8	+ 6,9
Septembre.	0	+ 11,1
Octobre.	— 4	— 62,5
Novembre.	+ 4	— 10,7
Saisons. *Moyennes.*		
. . . . .	+ 5	+ 30,1
mps	+12	+178,9
. . . . .	+11	— 2,8
ne.	0	— 62,1
. . . . .	+28	+144,1

is de janvier, avril, juillet et septembre s'écartent fort peu de la moyenne, soit sous le rapport uence de la pluie (nombre de jours de pluie dans le mois), soit sous celui de l'abondance ou de té d'eau tombée; les mois de décembre et d'octobre présentent seuls un caractère prononcé de , par une diminution notable dans la fréquence et dans l'abondance de la pluie.

is de février et de mars présentent, au contraire, un caractère très-prononcé d'humidité, soit au vue de la fréquence, soit à celui de l'abondance de la pluie, surtout le mois de mars; depuis ans il ne se trouve pas un seul mois de mars, où l'on ait enregistré un aussi grand nombre de pluie et une aussi grande quantité d'eau tombée, le maximum jusqu'ici ayant été dans l'année c $105^{mm},3$, tandis qu'il en est tombé $157^{mm},3$ en 1866. Dans les mois de mai et de juin la fré- la pluie s'écarte fort peu de la moyenne, mais le premier de ces mois présente une forte aug- et le second une forte diminution dans la quantité d'eau tombée. Dans les mois d'août et de no- u contraire, on trouve une augmentation notable dans la fréquence de la pluie, la quantité d'eau écartant peu de la moyenne, en plus au mois d'août, en moins en novembre.

fait une comparaison analogue pour les saisons, on trouve que l'hiver peut être rangé au nombre pluvieux, bien que ce caractère ne soit pas très-prononcé, l'excès dans le nombre de jours de dépassant que fort peu les limites de l'écart probable, et l'excès dans la quantité d'eau tombée ne pas les limites de l'écart probable. Le printemps a été très-pluvieux, et ce caractère est très- soit au point de vue de la fréquence, soit à celui de l'abondance de la pluie; depuis quarante trouve qu'une seule année, en 1856, où dans cette saison le nombre de jours de pluie ait été dérable, et deux années 1856 et 1827, où la quantité d'eau ait été dépassée, encore faut-il noter ffre élevé de l'année 1827 est dû à une trombe qui a fourni $162^{mm},4$ dans l'espace de quelques

heures. L'été de 1866 a été certainement pluvieux, si l'on n'a égard qu'à l'augmentation notable dans le nombre de jours de pluie, et sous ce rapport les plaintes, que l'on entendait de tous les côtés sur le temps déplorable dans cette saison, sont à un certain point justifiées, bien que la quantité d'eau tombée soit restée, d'une petite quantité il est vrai, au-dessous de la moyenne. En automne on trouve la fréquence égale à la moyenne, et une moins grande abondance dans la quantité d'eau tombée. En somme, l'année a été pluvieuse et elle doit ce caractère surtout à la plus grande fréquence de la pluie, car l'on ne trouve qu'en 1860 un nombre plus considérable de jours de pluie; l'augmentation dans la quantité d'eau tombée est considérable aussi, et elle dépasse les limites de l'écart probable, mais on trouve huit années depuis 1826, où la quantité d'eau a été plus considérable.

J'ai relevé dans le tableau suivant, pour chaque mois, les périodes principales de sécheresse, ou de jours consécutifs sans pluie, et les périodes pluvieuses, ou de jours de pluie consécutifs; lorsque le commencement d'un mois tombait dans une pareille période, je l'ai attribuée à celui qui renfermait le plus grand nombre de jours; je donne également le nombre de jours où la quantité d'eau tombée dans les 24 heures a été faible, au-dessous d'un millimètre, ou très-faible, au-dessous d'un quart de millimètre; enfin la quantité maximum d'eau tombée dans vingt-quatre heures, et le nombre de jours où cette quantité a dépassé trois centimètres.

MOIS.	PÉRIODES DE SÉCHERESSE.	PÉRIODES PLUVIEUSES.	PLUIE DANS 24 HEURES AU-DESSOUS DE		PLUIE DANS 24 HEURES	
			1mm,0.	0mm,25.	maximum.	dépassant 8 centim.
					mm	
1865 Décembre.	23 jours (7—29)	2 jours	2	—	12,0 le 30	—
1866 Janvier	8 » (24—31)	5 » (7—11)	1	—	10,4 le 8	—
» Février	6 » (22—27)	5 » (4— 8)	2	1	15,7 le 2	—
» Mars	2 »	6 » (5—10)	5	1	51,0 le 5	1
» Avril	6 » (22—27)	3 »	3	—	24,1 le 20	—
» Mai.	11 » (14—24)	7 » (25—31)	—	—	44,9 le 25	1
» Juin	8 » (5—12)	3 »	3	1	8,4 le 4	—
» Juillet.	11 « (8—18)	7 » (29 juin — 5 juillet)	1	—	20,9 le 19	—
» Août	4 » (15—18)	7 » (8—14)	6	1	27,8 le 28	—
» Septembre.	7 » (26 sept. — 2 oct.)	2 »	2	1	36,4 le 8	1
» Octobre.	12 » (6—17)	3 »	1	—	17,6 le 23	—
» Novembre.	13 » (26 oct. — 7 nov.)	5 » (24—28)	5	4	20,5 le 9	—
Saisons. *Moyennes.*						
Hiver	37 jours	12 jours	5	1		0
Printemps	19 »	16 »	8	1		2
Été	23 »	17 »	10	2		0
Automne.	32 »	10 »	8	5		1
Année.	111 »	55 »	31	9		3

Ainsi la plus longue période des jours consécutifs sans pluie est de vingt-trois jours et se trouve
mois de décembre; à la fin de l'hiver, au printemps et en été, où l'on rencontre fréquemment de longu
périodes de sécheresse, on n'en trouve point en 1866, et même en mars on n'a pas eu plus de deux jour
et en août plus de quatre jours consécutifs sans pluie. Le plus grand nombre de jours consécutifs de plu
ne dépasse pas sept, mais on trouve trois mois dans l'année: mai, juillet et août où ce chiffre a été atteint
Sur les cent quarante-huit jours de pluie enregistrés dans le courant de l'année, il s'en trouve trente-un
où la quantité d'eau tombée dans vingt-quatre heures n'a pas atteint un millimètre, et neuf, où elle n'
pas atteint un quart de millimètre. La quantité maximum tombée dans vingt-quatre heures est de 51mm,0
cela a eu lieu le 5 mars, c'est-à-dire à une époque de l'année où les chutes d'eau très-abondantes son
rares; il est tombé dans ce seul jour plus d'eau, un quart en sus, qu'il n'en tombe en moyenne dans tou
le mois. Enfin, il y a eu trois jours dans l'année où la quantité de pluie recueillie dans un jour a dépass
trois centimètres.

J'ai formé, comme pour les années précédentes, le tableau suivant, qui fait ressortir d'une manière plu
claire, à quelques égards, la distribution de la pluie. Ce tableau fait connaître, pour les deux stations, l
durée relative de la pluie, obtenue en divisant le nombre d'heures de pluie dans chaque mois, dans chaqu
saison, dans l'année, par le nombre total d'heures contenues dans chaque période; le nombre moyen
d'heures pendant lequel il a plu, un jour de pluie, enfin la quantité moyenne d'eau tombée dans une heure

MOIS.	GENÈVE.			SAINT-BERNARD.		
	Durée relative de la pluie.	Nombre moyen d'heures par jour.	Eau tombée dans 1 heure.	Durée relative de la pluie.	Nombre moyen d'heures par jour.	Eau tombée dans 1 heure.
			mm			mm
1865 Décembre	0,050	7,40	0,88	0,059	7,33	1,22
1866 Janvier.	0,075	5'60	0,83	0,094	7,00	0,98
» Février.	0,150	6,31	0,86	0,192	10,75	0,98
» Mars.	0,175	6,84	1,21	0,138	6,44	0,81
» Avril.	0,086	5,17	1,14	0,153	9,17	1,22
» Mai	0,117	6,69	1,54	0,128	9,50	1,52
» Juin	0,043	2,82	1,40	0,053	5,43	1,59
» Juillet	0,075	4,67	1,68	0,028	3,00	1,57
» Août.	0,114	4,72	1,01	0,116	6,62	1,74
» Septembre	0,086	5,64	1,80	0,171	10,25	2,77
» Octobre	0,042	4,43	1,22	0,016	6,00	1,94
» Novembre	0,100	5,14	0,94	0,101	9,12	0,63
Saisons. *Moyennes.*						
Hiver.	0,090	6,26	0,86	0,113	8,68	1,02
Printemps.	0,127	6,34	1,30	0,139	8.11	1,18
Été.	0,077	4,20	1,30	0,066	5,37	1,68
Automne	0,076	5,16	1,32	0,095	9,45	1,97
Année	0,092	5,48	1,20	0,103	7,86	1,40

Si l'année 1866 a été pluvieuse à Genève, elle ne présente pas le même caractère au Saint-Bernard; l
quantité d'eau tombée est au-dessous de la moyenne, aussi bien que le nombre de jours de pluie ou d
neige. Le mois de septembre seul peut être remarqué pour l'abondance exceptionnelle de la pluie, tandi
que les autres mois d'automne et d'hiver ont été secs. Il est tombé, en particulier, fort peu de neige e
octobre, novembre, décembre et janvier, comparativement à ce qui en tombe ordinairement, et la hauteu
totale de la neige est restée fort au-dessous de la moyenne, qui s'élève à peu près à dix mètres.

Hauteur de la neige tombée au Saint-Bernard dans les différents mois de 186

MOIS.	Millimètres.
1865 Décembre	540
1866 Janvier	800
» Février	1692
» Mars	980
» Avril	630
» Mai	690
» Juin	0
» Juillet	0
» Août	160
» Septembre	100
» Octobre	51
» Novembre	600
Saisons. *Moyennes.*	
Hiver	3032
Printemps	2300
Été	160
Automne	751
Année	6243

e nombre de jours où l'on a entendu le tonnerre à Genève pendant l'année 1866 s'élève à 34; ertit comme suit entre les différents mois; les détails relatifs à chaque orage se trouvent dan leaux mensuels.

MOIS.	JOURS DE TONNERRE à Genève.	JOURS D'ÉCLAI sans tonnerre.
1865 Décembre	0	0
1866 Janvier	0	0
» Février	1	0
» Mars	0	0
» Avril	1	0
» Mai	7	1
» Juin	10	5
» Juillet	9	2
» Août	3	0
» Septembre	2	1
» Octobre	1	2
» Novembre	0	0
Saisons. *Moyennes.*		
Hiver	1	0
Printemps	8	1
Été	22	7
Automne	3	3
Année	34	11

Voici enfin le nombre de jours où l'on a observé à Genève des halos ou des couronnes autour
ou autour de la lune; les détails sur ces phénomènes se trouvent également dans les tableaux mens

MOIS.	HALO solaire.	COURONNE solaire.	HALO lunaire.	COURO lunai
1865 Décembre.	1	0	1	2
1866 Janvier.	2	0	3	8
» Février.	4	0	1	4
» Mars.	4	0	0	2
» Avril.	6	0	0	2
» Mai	2	0	0	0
» Juin	5	0	1	1
» Juillet	2	0	0	1
» Août	2	0	0	2
» Septembre	1	0	0	1
» Octobre.	1	0	0	1
» Novembre.	1	0	0	1
Année.	31	0	6	25

État du ciel.

D'après la notation adoptée, la portion du ciel couverte par des nuages est exprimée en dizièmes, 0,0 présentant un ciel parfaitement clair, et 1,0 un ciel entièrement couvert. Un jour est rangé dans la catégorie des jours *clairs*, *peu nuageux*, *très-nuageux* ou *couverts*, selon que la clarté moyenne déduite s neuf observations diurnes est comprise entre les limites respectives de 0,0 et 0,25; 0,25 et 0,50; 0,50 0,75; 0,75 et 1,00.

On trouve pour l'année 1866 les nombres suivants pour ces différentes catégories et pour la clarté moyenne du ciel, soit à Genève, soit au Saint-Bernard :

MOIS.	GENÈVE.					SAINT-BERNARD.				
	Jours clairs.	Jours peu nuag.	Jours très-nuag.	Jours couverts.	Clarté moyenne.	Jours clairs.	Jours peu nuag.	Jours très-nuag.	Jours couverts.	Clarté moyenne.
1865 Décembre. .	2	2	1	26	0,87	22	0	2	7	0,26
1866 Janvier. . .	4	8	4	15	0,64	12	5	9	5	0,40
» Février. . .	2	3	3	20	0,77	3	4	5	16	0,73
» Mars. . . .	2	5	6	18	0,73	3	2	4	22	0,76
» Avril. . . .	4	8	8	10	0,58	6	3	5	16	0,67
» Mai	9	3	6	13	0,56	7	3	5	16	0,66
» Juin	6	10	10	4	0,47	2	9	7	12	0,64
» Juillet . . .	12	6	3	10	0,47	6	9	7	9	0,53
» Août. . . .	5	5	5	16	0,63	5	3	3	20	0,71
» Septembre .	7	7	7	9	0,53	5	6	3	16	0,67
» Octobre. . .	2	8	10	11	0,61	14	5	3	9	0,45
» Novembre. .	6	4	3	17	0,66	10	3	7	10	0,52
Saisons. Moyennes.										
Hiver.	8	13	8	61	0,756	37	9	16	28	0,456
Printemps. . . .	15	16	20	41	0,623	16	8	14	54	0,698
Été.	23	21	18	30	0,522	13	21	17	41	0,624
Automne	15	19	20	37	0,600	29	14	13	35	0,544
Année	61	69	66	169	0,625	95	52	60	158	0,581

A Genève, l'année 1866 s'écarte fort peu de la moyenne sous le rapport de la proportion de nuages nombre de jours clairs, nuageux ou couverts; on trouve une moins forte proportion de nuages da mois de janvier, avril, mai, juin, octobre et novembre, par contre une plus forte proportion dans ce février, mars et août; les mois de décembre, juillet et septembre se rapprochent beaucoup de la moy

Le nombre total de jours de brouillard a été plus faible que de coutume, bien que l'on trouve, au de décembre, une augmentation sur le nombre ordinaire, surtout sur celui d'un brouillard pers pendant toute la journée; cette période de brouillard persistant a duré du 20 au 29 décembre 1865.

MOIS.	BROUILLARD tout le jour.	BROUILLARD une partie de la journée.	NOMBRE total.
1865 Décembre	10	1	11
1866 Janvier	3	3	6
» Février	0	0	0
» Mars	0	0	0
» Avril	0	0	0
» Mai	0	0	0
» Juin	0	1	1
» Juillet	0	0	0
» Août	0	0	0
» Septembre	0	2	2
» Octobre	0	1	1
» Novembre	0	7	7
Saisons. *Moyennes.*			
Hiver	13	4	17
Printemps	0	0	0
Été	0	1	1
Automne	0	10	10
Année	13	15	28

OBSERVATIONS

MÉTÉOROLOGIQUES ET GLACIAIRES

DE 85 STATIONS SUISSES

DE 3333m à 229m ALT.

Août 1865 à Août 1866.

PAR

DOLLFUS-AUSSET.

INSTRUCTIONS POUR LES OBSERVATEURS

DES

STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES DE LA SUISSE.[1]

I. OBSERVATIONS.

Observations.

Les lectures des instructions et les observations se feront régulièrement et consciencieusement toute l'année

à 7 h. matin — 1, 9 h. soir.

DA. Aux stations qui possèdent un Observatoire et au Saint-Bernard, les observations sont *bi-horaires,* de 6 h. matin à 10 h. soir. — A ces stations les *moyennes diurnes* sont calculées par 24 observations de minuit à minuit, en interpolant les chiffres des heures non observées. — A Berne un appareil enrégistrateur fonctionne.

Au Saint-Théodule (*Station Dollfus-Ausset*), les observations sont horaires de 6 h. matin, et depuis le lever du soleil en été, à 9 h. soir.

État du ciel — Direction et intensité (force) des vents — Lecture de l'anéroïde — Nombre d'heures rayons solaires — Nombre d'heures condensation ou *évaporation* sur surface de neiges ou glaciers. — Les autres observations sont bi-horaires, et de plus, elles sont faites à 7, 1, 9 h., suivant instructions fédérales. Les moyennes sont calculées par 24 observations directes ou interpolées. — Moyennes de jour, de nuit, diurnes, et moyennes par lectures de 7, 1, 9 h. — Chaque mois (d'Août 1865 à Août 1866) comprendra 20 tableaux météorologiques doubles et des pages d'annotations, d'observations glaciaires et observations Août 1865.

II. BAROMÈTRE.

Baromètre.

Lecture du thermomètre du baromètre, et la hauteur de la colonne de mercure. — Baromètre réduit à 0°.

DA. Au Théodule, le baromètre est observé à 7, 1, 9. h. L'anéroïde toutes les heures, de 6 à 9 h. soir.

[1] **Zurich 1863.** Au nom de la Commission météorologique suisse, le Président: **Dr Albert Mousson (prof.).**

Les tableaux météorologiques des stations sont publiés en brochures in-4° tous les mois, depuis 1863, à Zurich; calculés et annotés par **M. Wolf**, Directeur de l'Observatoire, et les stations de Genève et Saint-Bernard, par **M. Plantamour**, à Genève.

État du ciel et hydrométéores.

III. ÉTAT DU CIEL ET HYDROMÉTÉORES.

A 7, 1, 9 h. — 0 complètement découvert sans nuages.

1 à 9 h. fractions par dixième couvert.

Rosée (R) — Gelée blanche (G b) — Givre (G v) — Brouillard (B) — Pluie (P) — Neige (N) — Pluie entremêlée de neige (P N) — Grésil (G s) — Grêle (G e) — Éclairs (E) — Tonnerre (T) — Foudre (F) — Dégél (D) — Verglas (V).

DA. Au Théodule, l'*État du ciel* et les *Hydrométéores* sont inscrits toutes les heures de 6 h. matin à 9 h. soir, et toutes les heures dans les colonnes *soleil — ombre — variable* qui permettent d'établir le nombre d'heures de rayons solaires qui, en hautes régions, sont très-intenses dans toutes les saisons et ont une grande influence sur les matières gelées — neiges et glaces de glacier — sur le sol — les terres végétales et les plantes à toutes les altitudes.

De plus, on note (suivant l'état hygrométrique de l'air comparé aux températures de neiges et glaces) le nombre d'heures de condensation et d'évaporation des matières gelées. *Ces deux observations sont très-importantes.*

Udomètre (pluviomèt.)

IV. UDOMÈTRE (Pluviomètre).

Diamètre intérieur $0^m,25$.

Pluie — neige — grésil ou grêle, hauteur en eau après la fusion.

DA. Ces observations ne sont pas rigoureusement exactes. Fort souvent, surtout en hautes régions, par suite de vents forts, la pluie ou la neige n'entrent pas dans le vase exposé.

Vents, Direction et Force (intensité).

V. VENTS — DIRECTION ET FORCE (intensité).

N. S. E. O. — NE. NO. SE. SO. (direction).

La force (intensité) des vents s'observe à la plaque en tôle, qui est plus ou moins inclinée suivant l'intensité du vent et correspond à des tiges en fer horizontales espacées.

0 Calme plât : plaque en tôle, verticale immobile.

0,5 : Vent faible correspondant à la position de la plaque entre 0 et 1 tige en fer.

1, 2, 3, 4 et sous-divisions de vent faible à très-fort.

DA. Au Théodule, la direction et la force du vent sont observées toutes les heures de 6 h. matin à 9 h. soir. A cette station, le vent règne en souverain maître. Souvent il est d'une intensité hors ligne (surprenant, incroyable, féroce).

La plaque en tôle, dans ces cas, dépasse la tige 4. Dans ces cas on inscrit 5 et 6.

VII. TEMPÉRATURES DE L'AIR A L'OMBRE.

Températures à l'ombre.

D.4. L'instruction recommande aux observateurs intelligents, et surtout aux membres de la Commission qui sont spécialement en rapport avec l'observateur, de vérifier de temps en temps le point de zéro des thermomètres dans la glace fondante. — C'est surtout dans les premiers temps après leurs constructions qu'on remarque un mouvement ascensionnel de zéro (un déplacement du vrai zéro, température de la glace fondante). Cette vérification essentielle ne doit pas être négligée. Elle doit se faire au moment de mettre l'instrument en place, et par intervalles successifs, en tenant compte des différences. Il ne s'agit pas de lire correctement au dixième degré; il est essentiel que les instruments disent la vérité et qu'ils soient bien exposés.

Au Théodule, les thermomètres parfaitement gradués ont été, avant la mise en place, vérifiés, ainsi que les thermomètres frondeurs, les maximas et minimas.

A la fin de l'année, je les ai vérifiés à Zermatt, et comme instruments anciens, tous étaient 0 = 0. — Les thermomètres, boule isolée, gravés sur tige (faits par Baudin, rue Saint-Jaques, 330, à Paris) et ceux de la *Société météorologique suisse*, sont lus régulièrement à 6, 7, 8, 10 h., midi, 1, 2, 4, 6, 8, 9 h. soir. — Les moyennes dans les tableaux sont calculées par observations horaires (ou interpolées) de minuit à minuit, de jour, de nuit, diurne; et par les extrêmes diurnes, soit thermomètre minimas et lectures les plus élevées (le maxima dérangé). De plus, les moyennes de 7, 1, 9 h.

Outre la lecture des thermomètres en place, on fait souvent la lecture d'un thermomètre (frondeur) tourné en fronde, à l'ombre et en plein soleil. — Lorsque les circonstances atmosphériques sont favorables, par ciel découvert, et les rayons solaires une vérité, on place, sur des planches en bois exposés en plein soleil et à l'ombre permanente, des thermomètres à alcool incolore parfaitement gradués (suivant un thermomètre-étalon à mercure), et après 10 minutes d'exposition on fait la lecture. Au même moment on observe à 30^{mm} de profondeur la température de la neige et du sol découvert, à l'ombre permanente et au soleil. Minima à index (à curseur) abrité du rayonnement nocturne et à l'ombre permanente est observé matin et soir.

Une fois par décades on observe les températures dans le sol et dans le glacier de 10 en 10 centimètres, en pratiquant une tranchée. — Dans des moments indéterminés on expose en plein soleil un verre à boire rempli d'eau, et dans des boîtes en carton des craies pilées, blanches, noires, rouges, jaunes, et des thermomètres à alcool coloré de ces mêmes couleurs et on en observe la température.

Observations glaciaires à la station Dollfus-Ausset (3333m alt.).

X. OBSERVATIONS GLACIAIRES A LA STATION DOLLFUS-AUSSET, 3333m ALT.

DA. 1. *Hauteur de la neige qui couvre le sol* (roche en place près du chalet) *et le glacier* (emplacement où elle n'est pas accumulée ou enlevée par le vent).

Deux longues perches sont fixées solidement, l'une dans le sol, l'autre dans le glacier. Un ruban marqué en centimètres est cloué à ces perches. — Tous les jours, à soleil levant et à soleil couchant, on observe la hauteur de la neige.

2. *Hauteur de la neige fraîche.* Matin et soir on place sur la neige, auprès des perches, une planche rabotée (chargée de pierres pour ne pas être entraînée par le vent), on mesure la hauteur de la neige tombée, et on l'enlève de la planche.

3. *Température de la neige.* On prendra la température de la neige à 30mm de profondeur, à l'ombre permanente, le matin (soleil levant), à 1 heure et à soleil couchant, le plus souvent possible.

Un jour de chaque décade, soit trois fois par mois, on profitera d'une belle journée pour observer la température de la neige sur sol et glacier de surface jusqu'à la base de 10 en 10 centimètres (en faisant une tranchée).

4. *Température du sol découvert.* A l'ombre permanente et au soleil à 30mm de profondeur, observations bi-horaires, et de 10 en 10 centimètres trois fois par mois.

5. *Moments où la neige se fond partiellement sur roches en place dans toutes les saisons.*

6. *Hauteur de la neige sur glacier ou sol à diverses altitudes.* Si on fait des courses dans les vallées, observer la hauteur des neiges aux emplacements où elle n'est ni accumulée ni enlevée par le vent, et citer la localité et l'altitude approximative.

7. **Ablation de la surface du glacier à la station.** Forer une perche, marquée en centimètres, à 2m de profondeur dans le glacier découvert près de la station, et observer l'ablation matin et soir.

NB. La brochure des instructions renferme des tableaux pour faciliter les calculs hygrométriques et autres. Mais généralement les tableaux d'observations des diverses stations suisses renferment les observations suivant prescriptions, et les moyennes sont calculées au bureau central de Zurich et de Genève, et publiés par cahiers mensuels gr. in-4°.

Ces tableaux météorologiques rendent compte, jour par jour du mois, des observations faites à 7, 1, 9 h. avec des instruments qui proviennent des mêmes fabricants, parfaitement vérifiés et exposés dans les meilleures conditions.

Les entêtes des tableaux journaliers sont uniformes, et portent les inscriptions suivantes :

Station. — Altitude. — Longitude. — Latitude.

Températures. 7, 1, 9. Moyennes.
Hygrométrie. 7, 1, 9. Psychromètre. Moyennes, humidité relative et oscillations.
Vents. Dominant. Direction et force.
État du ciel. 7, 1, 9 h.
Hydrométéores. Annotations et hauteurs des pluies ou neiges en eau.
Annotations diverses.

Récapitulation mensuelle de toutes les stations.

Stations. Altitudes.
Températures. 7, 1, 9. Moyennes. Maximas. (Heures. | Temp.) Minimas. (Heures | Temp.)
Hygrométrie. 7, 1, 9. Moyennes. Minimas. (Heures. | H. R.) Humidité relative.
Baromètre. 7, 1, 9. Moyennes. Minimas. (Heures. | Hauteur.) Maximas. (Heures. | Hauteur.)
État du ciel. Moyennes.
Hydrométéores. Hauteur.

Fort souvent des tableaux d'observations horaires, bi-horaires et autres sont publiés; de plus, des suppléments d'annotations et comptes rendus en général.

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	LOCALITÉS.	CANTONS.	OBSERVATEURS.
1	**Théodule**	Valais	Frères Blatter et Gorret.
2	**Saint-Bernard** . .	Valais	Chanoines.
3	**Julier**	Grisons	Frères Gianiel.
4	**Saint-Gotthard** . .	Tessin	F. Lombardi.
5	**Bernhardin**	Grisons	M. Bellig.
6	**Simplon** (Hospice) .	Valais	Bas. Frossard.
7	**Bernina** (La Rosa) .	Grisons	Fr. Isepponi.
7*bis*	**Engstlen-Alp** . . .	Berne	?
8	**Sils** (Maria)	Grisons	J. Caviezel.
9	**Rigi-Kulm**	Schwyz	M. Ulrich.
10	**Stalla**	Grisons	U. Schmid.
11	**Bevers**	Grisons	J. L. Krættli.
12	**Grœchen**	Valais	M. Tscheinen.
12*bis*	**Zermatt**	Valais	J. Rüden (curé).
13	**Zernetz**	Grisons	O. Guidon.
14	**Splügen**	Grisons	S. Crottogini.
15	**Marchairuz**	Vaud	E. Andermars.
16	**Andermatt**	Uri	P. Ver. Zürcher.
17	**Platta** (Medels) . . .	Grisons	Nic. Jos. Huonder.
18	**Reckingen**	Valais	L. de Courten.
18*bis*	**Weissenstein** . . .	Soleure	A. Küpfer.
19	**Remüs**	Grisons	Andr. à Porta.
20	**Churwalden** . . .	Grisons	E. Brügger.
21	**Closters**	?	J. J. Rieder.
22	**Chaumont**	Neuchâtel	E. Sire.
23	**Beatenberg**	Berne	R. Kræhenbühl.
24	**Wildhaus**	Saint-Galles	A. Giger.
25	**Sainte-Croix** . . .	Vaud	Gustave Junod.
26	**Engelberg**	Unterwalden	P. Pl. Wissmann.
27	**Sentier**	Vaud	Lecoultre.
28	**Valsainte**	Fribourg	?
29	**Pont-de-Martel** . .	?	?

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	ALTITUDE.	LONGITUDE.	LATITUDE.	OBSERVATIONS.
	Mètres.	Heures.	0° 1'	
1	3333	0,22	45°,22	Horaires et bi-horaires.
2	2478	0,19	45,21	Bi-horaires.
3	2244	0,30	46,28	
4	2093	0,25	46,33	
5	2070	0,27	46,30	
6	2008	0,23	46,15	Bi-horaires.
7	1873	0,31	46,27	
7*bis*	1840	?	?	
8	1802	0,30	46,28	
9	1784	0,25	47,31	
10	1780	0,30	46,28	
11	1715	0,30	46,33	
12	1632	0,22	46,12	
12*bis*	1613	0,22	46,8	
13	1476	0,31	48,42	
14	1471	0,28	46,33	
15	1453	0,16	46,36	
16	1448	0,25	46,38	
17	1379	0,26	46,39	
18	1339	0,24	46,28	
18*bis*	1284	0,21	47,15	
19	1245	0,32	46,50	
20	1213	0,29	46,47	
21	1195	0,30	46,52	
22	1152	0,18	47,1	
23	1150	0,22	46,41	
24	1104	0,28	47,12	
25	1092	0,17	46,49	
26	1024	0,24	46,57	
27	1024	0,16	46,36	
28	?	?	?	
29	?	?	?	

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	LOCALITÉS.	CANTONS.	OBSERVATEURS.
30	**Chaux-de-fonds** . .	Neufchâtel	C. Nicolet.
31	**Trogen**	Appenzell	J. J. Wiesmann.
32	**Einsiedlen**	Schwyz	P. Raphaël Kuhn.
33	**Uetliberg**	Zurich	Fr. Beyel.
34	**Saint-Imier**	Berne	J. P. Deglon.
35	**Vuadens**	Fribourg	J. Chenaux.
36	**Auen** (Linnthal) . . .	Glarus	Joh. Müller.
37	**Affoltern**	Berne	E. F. Kuhn.
38	**Brusio**	Grisons	?
39	**Faido**	Tessin	Ant. Jemetta.
40	**Thusis**	Grisons	J. Bünzli.
41	**Ilanz**	Grisons	A. Fœhr.
42	**Castasegna**	Grisons	A. Garbald.
43	**Gliss**	Valais	X. In-Albon.
44	**Saint-Gallen** . . .	Saint-Gallen	?
45	**Lohn**	Schafhouse	A. Beck.
46	**Fribourg**	Fribourg	L. Claraz.
47	**Chur** (Coire)	Grisons	Killias.
48	**Reichenau**	Grisons	J. Welz.
49	**Dizy**	Vaud	M. Borgeaud.
50	**Brienz**	Berne	J. Hamberger.
51	**Bœzberg**	Argovie	J. J. Frei.
52	**Berne**	Berne	Observatoire.
53	**Interlacken**	Berne	Weinmüller.
54	**Swyz**	Schwyz	Fr. Schreiber.
55	**Marschlins**	Grisons	U. A. de Salis.
56	**Sion**	Valais	H. Braun.
57	**Sargans**	Saint-Gallen	A. Geel.
58	**Martigny** (Bourg) . .	Valais	B. Gross.
59	**Neufchâtel**	Neufchâtel	Observatoire.
60	**Muri**	Berne	G. Ruepp.

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	ALTITUDE.	LONGITUDE.	LATITUDE.	OBSERVATIONS.
	Mètres.	Heures.	0° '	
30	980	0,18	47.6	
31	926	0,29	47,25	
32	910	0,26	47,8	
33	874	0,25	47,21	
34	833	0,19	47,9	
35	825	0,19	46,37	
36	821	0,27	46,54	
37	882	0,20	47,6	
38	?	?	?	
39	722	0,26	46,29	
40	703	0,28	46,41	
41	704	0,28	40,47	
42	700	0,29	40,20	
43	688	0,22	46,17	
44	?	?	?	
45	645	0,25	47,45	
46	630	0,20	46,48	
47	603	0,29	46,51	
48	597	0,26	46,49	
49	588	0,17	46,38	
50	586	0,23	46,46	
51	571	0,23	47,30	
52	574	0,21	46,57	Instruments enrégistrateurs.
53	567	0,23	46,41	
54	547	0,25	47,1	
55	545	0,29	46,57	
56	536	0,20	46,14	
57	504	0,29	47,3	
58	498	0,19	46,6	
59	488	0,18	47,0	Observatoire.
60	483	0,24	47,16	

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	LOCALITÉS.	CANTONS.	OBSERVATEURS.
61	**Zurich**	Zurich.	Observatoire.
62	**Alstætten**.	Saint-Galles.	R. Wehrli.
63	**Glarus**	Glarus.	Josua Oertly.
64	**Stanz** (Oberdorf) . .	Grisons	C. Deschwanden.
65	**Altdorf**	Uri	Franz Müller.
66	**Winterthur**. . . .	Zurich.	E. Steiner.
67	**Soleure**	Soleure	W. Pfæhler.
68	**Rathhausen** . . .	Lucerne	J. Bæchler.
69	**Bex**	Vaud	C. Rosset.
70	**Porentrui**	Berne	Froidevaux.
71	**Zug**	Zug.	C. Landtwing.
72	**Kreuzlingen** . . .	Thurgovie	Landw. Schule.
73	**Frauenfeld**	Thurgovie	J. J. Sulzberger.
74	**Genève**.	Genève	Observatoire.
75	**Schafhouse**	Schafhouse	Ed. Mægis.
76	**Olten**.	Argovie	Th. Munzinger.
77	**Arau**.	Argovie	Th. Zchokke.
78	**Montreux** (Vernet) .	Vaud	Carrard.
79	**Morges**	Vaud	F. Burnier.
80	**Kœnigsfelden**. . .	Argovie	Schaufelbühl.
81	**Mehdrisio**	Tessin.	Rusca et Torriani.
82	**Zurzach**	Argovie	A. Girtanner.
83	**Bâle**	Bâle	P. Merian.
84	**Lugano**.	Tessin.	G. Pedrotta.
85	**Bellinzona**	Tessin.	Tschudi.

Stations météorologiques suisses.

Août 1865 à Août 1866.

Numéros.	ALTITUDE.	LONGITUDE.	LATITUDE.	OBSERVATIONS.
	Mètres.	Heures, minutes.	0m 1	
61	480	0,25	47,23	Observations bi-horaires.
62	474	0,29	47,23	
63	473	0,27	47,3	
64	456	0,24	46,57	
65	454	0,25	46,53	
66	441	0,26	47,30	
67	441	0,21	47,13	
68	440	0,24	47,5	
69	437	0,19	46,15	
70	430	0,19	47,25	
71	429	0,25	49,10	
72	430	0,27	47,39	
73	406	0,26	47,34	
74	408	0,15	46,12	Observations bi-horaires. **Plantamo**
75	398	0,25	47,42	
76	393	0,22	47,21	
77	389	0,23	47,23	
78	385	0,18	46,26	
79	380	0,17	46.30	
80	371	0,24	47,25	
81	355	0,27	45,52	
82	355	0,24	47,35	
83	278	0,21	47,33	Observations bi-horaires et annotations
84	275	0,27	46,0	
85	229	0,27	46,12	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence stations comparées.

Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STAT	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hau
1	**Théodule** . . .	3333m	0°,38*	3°,85*	0°,25*	1°,49*	**2925m**	180m		
2	**Saint-Bernard**.	2478	5,52	8,04	5,69	6,42	2070	183	**855m**	1
3	**Julier**.	2204	6,44	10,19	6,57	7,74	1796	179	274	2
4	**Saint-Gotthard**	2093	6,09	9,05	6,29	7,14	1685	160	111	
5	**Bernhardin** . .	2070	7,56	9,78	7,23	8,19	1662	175	23	
6	**Simplon** (Hospice)	2008	8,71	11,60	8,45	9,59	1600	197	62	
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	9,43	12,67	8,71	10,27	1465	199	135	1
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	8,13	13,72	8,50	10,12	1402	185	63	
9	**Rigi-Kulm** . .	1784	8,62	10,52	8,85	9,33	1376	164	26	
10	**Stalla**.	1780	9,11	14,03	9,37	10,84	1372	199	4	
11	**Bevers**	1715	7,67	15,21	9,40	10,76	1307	188	65	
12	**Grœchen** (Valais)	1632	9,85	14,56	10,34	11,58	1224	200	83	1
13	**Zernetz**	1476	9,69	17,68	11,07	12,81	1068	218	156	1
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	9,88	15,52	10,07	11,82	1063	121*	5	
15	**Marchairuz** . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	
16	**Andermatt** . .	1448	9,63	13,18	9,92	10,91	1040	153	5	
17	**Platta** (Medels) .	1379	10,78	16,16	11,28	12,74	971	196	69	
18	**Reckingen** . .	1339	10,39	17,34	10,26	12,66	931	184	40	
19	**Remüs**	1245	10,77	17,96	12,37	13,70	837	209	94	
20	**Churwalden**. .	1213	12,54	16,01	11,81	13,45	805	189	32	
21	**Closters**. . . .	1207	10,38	15,85	11,13	12,45	799	152	6	
22	**Chaumont**. . .	1152	11,42	15,06	11,50	12,66	744	147	55	2
23	**Beatenberg** . .	1150	12,51	15,41	12,35	13,42	742	173	2	
24	**Wildhaus** . . .	1103	14,01	16,66	12,96	14,54	695	220	47	
25	**Sainte-Croix**. .	1092	11,98	15,70	11,89	13,19	684	151	11	
26	**Valsainte** . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	
27	**Engelberg** . .	1024	11,75	15,89	12,12	13,25	616	138	8	
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	616	?	0*	
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	
30	**Chaux-de-fonds**	980	12,34	17,07	12,45	13,95	572	153	43	
31	**Trogen**	926	13,42	17,34	13,48	14,75	518	175	54	
32	**Einsiedeln** . .	910	12,24	17,00	12,58	13,94	502	134	16	
33	**Uetliberg** . . .	874	12,52	17,57	13,31	14,47	466	144	36	
34	**Saint-Imier** . .	833	13,49	18,31	13,82	15,21	425	150	41	
35	**Vuadens** . . .	825	13,46	18,04	13,12	14,87	417	148	8	
36	**Auen** (Linthal) .	821	?	?	?	?	413	?	4	
37	**Affoltern** . . .	795	13,41	18,32	13,72	15,15	387	153	26	
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	369	?	18	
39	**Faido**.	722	15,68	20,92	**16,40**	**17,67**	314	?	55	
40	**Thussis**	706	13,18	20,90	13,82	15,97	298	172	16	
41	**Ilanz**	704	14,42	20,33	14,67	16,47	296	**240**	2	
42	**Castasegna** . .	700	**15,71**	20,90	16,31	17,64	292	?	4	
43	**Gliss**	688*	13,81	**21,08**	15,45	16,78	280	146	12	
	Maximas	3333	15,71	21,08	16,40	17,67	2925	240	855	2
	Minimas	688	0,38	3,85	0,25	1,49	280	121	0	
	Différences	2645	15,33	17,23	16,15	16,18	2645	119	855	2

Point d'interrogation (?) : 7, 1, 9 h. Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) : Les températures à la station supérieure plus élevées qu'à la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

oyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus haude. Journée la plus froide. — Août 1865.

TEMPÉRAT. A PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉ-RENCE	HUMI-DITÉ relative	OSCIL-LATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAU-TEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.								Minim.	Dates.		
														mm
4°.1*	28	-7°,2*	5	28	10°.4*	4	-4°,5*	14°,9	82,1	?	26	6	6,4	?
20,4	28	−3,5	5	28	17,5	4	−1,1	18,6	?	?	?		7,3	79,4
21,8	28	−2,0	5	28	16,1	4	−0,3	16,4	?	?	?		6,6	247,0
22,6	28	−1,0	5	28	16,8	4	−0,2	17,0	?	?	?		7,1	?
19.2	28	2,0	5	28	15,8	4	0,5	15,3	?	?	?		8,0	308,9
23.3	28	0,3	6	28	18,4	4	3,5	14,9	75,2	33,4	?		6,9	86,1
20,6	29	4,0	9	29	15,7	5	5,5	10,2	?	?	?		6,9	219,6
24.6	28	2,8	5	28	15,5	4	3,9	11,6	81,2	21,8	?		6,0	233,6
25,2	28	1,5	4	28	15,5	4	1,2	14,3	?	?	?		8,1	541,5
27,0	28	2,4	5	29	20,8	4	2,9	17,9	76,2	23,9	25*	28	7,2	221,7
27,0	28	0.7	6	29	16,2	4	4,3	11,9	77,8	33,9	27	28	6,1	197,9
26,2	28	5,0	4	28	21,1	4	6,2	14,9	?	?	26	29	6,2	92,9
29,0	28	4,5	6	29	19,4	4	6,6	12,8	71,9	31,3	?		5,8	149,5
28,5	28	4,1	5	29	19,5	5	7,0	12,5	?	?	?		5,4	207,5
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?		?	?
29.0	28	3,8	4	28	19,1	4	3,8	15,3	?	?	?		7,6	131,6
28,0	28	4.2	5	28	20,4	4	5,8	14,6	76,2	21,7	40	9	6,0	168,7
28.0	28	5,6	5	28	18,0	4	6,5	11,5	?	?	?		6,5	114.7
26.2	28	4,8	6	29	19,7	4	6.7	13,0	76,3	29,1	62	11	6,8	143,4
27,1	28	6,0	5	28	22,2	4	6,1	16,1	73,5	19,0	37	11	6,9	162,9
27.2	28	5,3	5	28	21,2	5	5,3	15,9	80,9	24,5	40	9	6,8	211,7
24.9	28	3,8	4	28	21,6	4	5,6	16,0	81.7	17,8	51	28	8,0	162,4
27,4	28	7,0	4	28	21,4	4	7,1	14,3	86.9	11,4*	73	27	6,2	209,9
26.8	28	6,4	5	28	23,3	5	6,8	16,5	?	?	?		7,0	177,4
23,6	28	4,3	4	28	19,4	4*	4,3	15,1	79,4	20,6	54	5*	6,4	155,2
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
25.7	28	7,1	6	28	19,8	31	9,4	10,4	83,6	18,2	39	11	7,2	288,0
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
28.2	28	6,0	6	28	20,9	4	8,3	12,6	?	?	?	?	6,5	147.6
30.8	28	3,8	5	28	25.9	4	6,9	19.0	79,3	16,8	44	11	5,8	200,8
27.4	28	6,6	6	28	19,8	4	7,7	12,1	83,9	21,5	57	23	6,5	307,0
28,0	28	7,0	4	28	21,9	4	11,4	10,5	86,6	18,2	67	10	6,5	204,2
29,4	28	7,2	4	28	23,5	4	9,0	14,5	77,6	25,3	45	6	7,0	125,7
26,4	28	8,1	4	28	21,2	4	9,3	11,9	83,3	18,1	58	7	7,5	168,3
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	299,9
26.8	28	8,0	4	28	22,1	4	9,2	12,9	83,3	22,2	55	7	6,8	209,6
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27,0	29	8,4	5	27*	21,0	4	12,9	8,1	69,8*	23,0	28	5*	5,3	148,6
29.4	28	6,5	5	28	21,5	4	9,3	12,2	79,3	29,8	39	11	6,2	159,5
29,0	28	11,0	5	28	21.4	4	10,5	10,9	77,1	27,2	39	15	6,4	108,5
25.0	28	13,1	5	29	21,0	4	11,5	9,5	74,1	21,6	29	20	5,6	185,7
28,2	28	9,4	6	28	20,9	4	13,8	7,1*	?	?	?	?	5,2*	68,6*
30,8	29	13,1	9	29	25,9	31	13,8	19,0	86,9	33,9	73	29	8,1	541,5
14,1	28	−7,2	4	27	10,4	4	−4,5	7,1	69,8	11,4	25	5	5,2	68,6
16,7	1	5,9	5	2	15,5	27	18,3	11,9	17,1	22,5	4,8	24	2,9	472,9

nt d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATIONS A STA	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hau
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?	?	271m	?m	9m	
45	**Lohn**	645	16°,09	21°,00	16°,45	17°,85	237	?	34	
46	**Fribourg**	641	14,84	18,81	14,94	16,19	233	154	4	
47	**Chur** (Coire). . .	603	14,94	19,13	15,95	16,77	195	210	38	
48	**Reichenau** . . .	597	14,35	19,79	14,33	16,16	189	122	6	
49	**Dizy**.	588	17,78	20,59	14,46	17,61	180	?	9	
50	**Brienz**	586	14,21	18,66	14,73	15,87	178	97	2	
51	**Bœzberg**	577	13,95	18,93	14,77	15,88	169	93	9	
52	**Berne** (Observat.)	574	13,50*	19,66	15,02	16,06	166	101	3	
53	**Interlaken** . . .	571	14,48	18,42*	15,08	15,99	163	95	3	
54	**Schwyz**.	547	14,18	18,42	14,96	15,85	139	71	24	
55	**Marschlins**. . .	545	13,86	19,87	14,91	16,21	137	92	2	
56	**Sion**	536	15,82	21,80	17,31	18,31	128	?	9	
57	**Sargans**	501	14,10	19,48	16,00	16,53	93	79	35	
58	**Martigny** (Bourg)	498	14,85	21,63	16,64	17,71	90	?	3	
59	**Neufchâtel**(Obs.)	488	14,86	20,01	15,88	16,92	80	103	10	
60	**Muri**	483	14,27	19,69	15,68	16,55	75	65	5	
61	**Zurich** (Observ.).	480	15,06	19,82	16,08	16,99	72	101	3	
62	**Altstætten** . . .	478	15,20	20,19	15,88	17,09	70	114	2	
63	**Glarus**	373	13,50	19,68	14,99	16,06	65	39	5	
64	**Stanz** (Oberdorf).	456	13,93	19,49	14,11*	15,84	48	26	17	
65	**Altdorf**	454	14,79	20,13	15,59	16,84	46	54	2	
66	**Winterthur** . .	441	14,54	20,54	14,82	16,63	33	31	13	
67	**Soleure**.	441	14,86	20,40	14,97	16,74	33	34	0	
68	**Rathhausen** . .	440	14,86	21,29	15,15	17,10	32	53	1	
69	**Bex**.	437	14,42	22,10	14,36	16,96	29	39	3	
70	**Porrentruy**. . .	430	?	?	?	?	22	?	7	
71	**Zug**.	429	14,70	21,05	16,12	17,28	21	50	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	13,94	18,56	14,90	15,80*	16	8	5	
73	**Frauenfeld**. . .	422	14,92	20,51	15,91	17,11	14	24	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	15,64	20,87	16,60	17,70	0	0*	14	
75	**Schafhausen** . .	398	14,78	20,23	15,62	16,88	—10	?	—10	
76	**Olten**.	393	14,43	19,84	15,34	16,54	—15	?	—5	
77	**Aarau**	389	13,99	20,01	15,35	16,44	—19	?	—4	
78	**Montreux**(Vernex)	385	15,96	21,03	16,60	17,86	—23	144	—4	
79	**Morges**.	380	15,30	21,23	15,26	17,26	—28	?	—5	
80	**Kœnigsfelden** .	371	14,47	20,09	15,36	16,64	—37	?	—9	
81	**Mendrisio** . . .	355	18,88	23,86	**20,32**	**21,02**	—53	16	—16	
82	**Zurzach**	355	14,34	21,82	14,38	16,85	—53	?	0*	
83	**Bâle**	278	15,38	21,01	17,00	17,80	—130	?	**—77**	
84	**Lugano**.	275	**17,89**	23,92	18,56	20,12	—133	55	—3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	17,56	**24,15**	19,64	20,45	—179	65	—46	
	Maximas	679	17,89	24,15	20,32	21,02	271	210	77	
	Minimas	229	13,50	18,42	14,11	15,80	—179	0	0	
	Différences	450	4,39	5,73	6,21	5,22	450	210	77	

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel, Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Août 1865.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minim.	Dates.		
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
28°,4	11*	10°,8	5	28	24°,7	4	12°,1	12°,6	62°,8*	20°,4	27*	6	6°,2	145°,4
25,8	28	8,0	4*	28	21,7	4	9,9	11,8	?	?	?	?	6,8	145,3
30,6	28	10,3	5	28	23,3	4	10,3	13,0	73,6	15,5	46	29	6,2	157,1
29,0	28	10,1	6	28	21,7	4	10,2	11,5	?	?	?	?	6,6	163,3
25,7	28	9,2	4	28	20,8	4	10,5	10,3	79,0	24,4	49	17	6,0	111,8
23,8*	28	9,1	5	28	19,3*	4	10,8	8,5	86,9	19,0	59	10	6,9	176,6
27,0	28	8,4	4	28	22,0	4	9,8	12,2	83,9	21,9	?	?	6,3	130,8
28,8	28	8,5	4	28	21,9	4	10,7	11,2	81,5	27,2	43	6	7,2	167,1
24,6	28	10,6	6	28	19,9	4	11,2	8,7	**90,3**	14,4*	**71**	5*	6,5	180,5
26,2	11	9,4	6	28	21,1	4	9,8	11,3	81,5	18,4	52	18	6,7	262,4
30,5	28	4,4*	6	28	21,2	4	5,4*	**15,8**	78,8	26,6	46	11	6,2	164,3
29,7	28	12,1	6	28	22,9	4	14,5	7,4*	79,5	19,5	55	9	6,3	110,3
29,4	28	8,2	6	28	23,7	5	10,4	12,3	80,5	20,1	42	11	6,3	175,0
29,4	28	10,2	6	28	21,9	4	13,6	8,3	72,7	26,6	35	7	5,1	112,8
28,4	28	5,2	6	28	20,7	4	10,9	9,8	74,4	23,8	41	17	7,1	122,3
27,1	28	8,9	6	28	21,9	6	8,9	13,0	80,9	22,6	51	18	7,3	161,5
26,0	28	10,4	6	28	21,9	4	11,4	10,5	84,7	20,8	61	18	6,9	201,0
29,4	28	10,2	5	28	23,7	5	10,2	13,5	76,0	22,5	48	11	6,0	161,0
32,9	28	7,1	6	28	22,1	4	9,7	12,4	81,7	27,9	47	28	7,1	260,7
26,4	28	9,2	5	28	**26,4**	4	10,9	15,5	86,1	27,1	52	11	7,0	269,7
26,8	28	9,4	5	28	21,3	5	9,4	11,9	81,5	25,0	52	6	7,0	228,2
29,0	28	6,0	6	28	21,0	4	11,3	9,7	79,2	28,6	46	8	6,6	130,0
26,2	28	9,1	6	28	20,7	4	11,5	9,2	83,4	23,9	53	22	7,2	128,8
31,7	28	5,1	6	28	22,2	4*	10,7	11,5	82,3	28,4	50	6	7,4	206,0
30,9	28	9,3	**9**	28	21,7	**9**	9,3	12,4	84,4	27,8	39	7	6,4	148,2
?	?	?	2	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
28,3	28	8,8	6	28	22,1	4	11,2	10,9	82,2	21,6	52	16	**7,6**	225,7
24,0	29	10,0	5	28	19,6	4	10,9	8,7	82,0	21,6	51	6	6,4	83,6*
25,2	28	11,6	5	12	19,9	4	10,9	9,0	?	?	?	?	6,7	110,8
26,3	28	6,8	6	11	20,5	4	12,1	8,4	75,3	**37,8**	?	?	6,5	128,8
27,2	28	9,8	6	28	21,3	4	11,6	9,7	79,2	28,7	45	11	5,1	149,9
26,8	28	9,6	6	28	21,1	4	12,3	8,8	84,0	21,3	54	6	7,1	173,8
26,7	28	7,6	6	28	21,4	4	11,5	9,9	89,6	23,0	57	6	6,0	168,5
25,1	28	10,9	4	12	21,0	4	13,5	7,5	78,5	21,5	50	5	7,0	137,0
26,7	28	6,9	6	28	19,9	4	11,7	8,2	80,3	22,5	51	6	6,2	123,4
26,0	11	9,0	6	12*	21,3	4	11,8	9,5	?	?	?	?	5,7	177,5
28,4	**29**	14,2	6	**29**	25,0	4	16,6	8,4	68,0	19,7	28	7	5,2	293,1
28,2	28	8,6	6	28	21,0	4	11,3	9,7	82,6	29,3	49	6	6,7	137,9
28,4	28	7,5	6	28	23,3	4	13,5	9,8	75,3	29,0	43	6	7,2	132,7
29,6	29	10,5	6	29	24,9	4	14,9	10,0	75,7	26,7	30	28	5,2	**385,2**
28,8	28	**15,6**	4	29	26,0	4	**15,2**	10,8	70,8	28,4	34	15	4,7*	306,4
32,9	29	15,6	9	29	26,4	9	15,2	15,8	90,3	37,8	71	29	7,6	385,2
23,8	11	4,4	4	12	19,3	4	5,2	7,4	62,8	14,4	27	5	4,7	83,6
9,1	18	11,2	5	17	7,1	5	9,8	8,4	27,5	23,4	44	24	2,9	301,6

Signe d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES. 7	1	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur.	STATION A STATION. Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule**	3333m	−0°,20*	4°,63*	−0°,05*	1°,50*	2925m	192m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	6,09	10,03	6,67	7,60	2070	226	855m	140m
3	**Julier**	2204	5,26	12,37	6,43	8,02	1796	205	274	652
4	**Saint-Gotthard.**	2093	6,56	12,25	7,31	8,71	1685	209	111	161
5	**Bernhardin** . .	2070	8,22	12,46	8,29	9,66	1662	234	23	25
6	**Simplon**(Hospice)	2008	7,34	13,54	8,40	9,76	1600	229	62	620
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	9,08	13,49	7,83	10,13	1465	221	135	293
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	4,36	15,43	7,81	9,20	1402	185	63	?
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	10,69	13,29	10,80	11,59	1376	266	26	11
10	**Stalla.**	1780	7,36	16,56	8,72	10,88	1372	234	4	?
11	**Bevers**	1715	2,47	17,80	8,09	9,45	1307	179	65	?
12	**Grâchen**	1632	9,53	16,91	11,57	12,67	1224	300	83	26
13	**Zernetz.**	1476	6,05	20,50	9,49	12,01	1068	225	156	?
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	5,91	18,53	8,76	11,07	1063	186	5	?
15	**Marcheiruz.** . .	1453	?	16,98	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	5,93	15,23	10,11	10,42	1040	164	5	?
17	**Platta** (Medels). .	1379	9,11	19,36	10,94	13,14	971	269	69	25
18	**Reckingen** . . .	1339	6,97	20,62	9,59	12,39	931	213	40	?
19	**Remüs**	1245	7,39	19,91	13,01	13,44	837	253	94	75
20	**Churwalden** . .	1213	10,98	17,58	11,57	13,38	805	238	32	?
21	**Closters**	1207	9,27	18,65	10,55	12,82	799	203	6	?
22	**Chaumont** . . .	1152	12,69	17,78	13,87	14,78	744	377	55	28
23	**Beatenberg** . .	1150	12,98	19,12	13,23	15,11	742	452	2	6
24	**Wildhaus.** . . .	1103	13,59	17,38	12,94	14,64	695	329	47	?
25	**Sainte-Croix** . .	1092	13,08	18,28	14,16	15,17	684	433	11	21
26	**Valsainte.** . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	9,48	17,73	11,91	13,04	616	166	8	?
28	**Sentier.**	1024	8,65	19,51	10,55	12,90	616	160*	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	9,64	20,70	12,90	14,31	572	234	43	?
31	**Trogen**	926	12,65	18,95	13,69	15,10	518	314	54	68
32	**Einsiedeln** . . .	910	8,99	17,91	11,65	12,85	502	129	16	?
33	**Uetliberg.** . . .	874	12,11	20,90	14,67	15,89	466	?	36	12
34	**Saint-Imier.** . .	833	12,00	21,82	13,21	15,68	425	397	41	?
35	**Vuadens**	825	11,03	20,44	12,76	14,74	417	207	8	?
36	**Auen**	821	12,02	19,52	14,55	15,36	413	297	4	6
37	**Affoltern**	795	12,40	20,43	13,88	15,57	387	328	26	124
38	**Brusio**	777	14,40	21,04	16,71	17,38	369	?	18	10
39	**Faido.**	722	**14,96**	22,31	**16,91**	**18,06**	314	?	55	81
40	**Thussis.**	706	9,48	**23,66**	13,49	15,54	298	246	16	?
41	**Ilanz**	704	11,38	22,70	13,72	15,93	296	?	2	5
42	**Castasegna.** . .	700	14,73	21,26	16,61	17,53	292	?	4	3
43	**Gliss**	688*	11,17	22,41	14,70	16,09	280*	?	12	?
	Maximas	3333	14,96	23,66	16,91	18,06	2925	452	855	652
	Minimas	688	−0,20	4,63	−0,05	1,50	280	160	0	3
	Différences	2645	15,16	19,03	16,96	16,56	2645	292	855	649

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Septembre 1865.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	1 h.	Dates.	7 h.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minim.	Dates.		
															mm
1	8°,6*	16	-5°,8*	29	14	3°,57*	27	-3°,15	6°,72	76°,7	20°,2	24*	18	2°,4	0,0
2	14,3	15	—1,1	1	15	10,24	27	0,77*	9,47	?	?	?	?	2,6	0,0
3	15,8	4*	0,2	29	4*	11,5	29	3,9	7,6	?	?	?	?	1,4	0,0
4	17,4	19	1,2	1*	6	11,8	27	3,7	8,1	?	?	?	?	2,7	?
5	16,8	16	1,2	29	16	13,3	27	3,6	9,7	?	?	?	?	1,9	0,0
6	16,6	19	0,6	28	4	12,1	28	3,6	8,5	74,4	40,7	58	15	2,8	1,5
7	18,0	19	—1,0	28	19	14,8	28	3,7	11,1	?	?	?	?	?	6,0
8	20,8	11	—0,2	28	11	13,5	28	4,1	9,4	74,8	33,2	60	19	2,1	11,1
9	16,1	5	4,0	1	5	14,5	1	5,7	8,8	?	?	?	?	1,6	0,0
10	19,9	6	2,8	29	5	14,3	29	6,9	7,4	62,6	30,7	50	13	1,7	4,7
11	20,8	11	—3,0	29	6	12,6	28	5,1	7,5	72,4	55,1	66	14	1,9	3,3
12	19,4	5	5,2	30	11	15,5	29	9,2	6,3*	?	?	?	?	1,9	0,0
13	25,0	6	0,7	28	7	16,2	28	7,9	8,3	67,5	41,7	61	29	1,4	0,0
14	22,1	11	0,7	29	5	15,2	28	7,6	7,6	?	?	?	?	1,6	1,5
15	?	?	?	?	10	16,0	1	7,0	9,0	?	?	?	?	?	50,3
16	18,0	11	0,2	28	7	13,9	29	5,9	8,0	?	?	?	?	1,9	0,0
17	22,6	11	4,4	29	5	16,6	29	9,2	7,4	70,4	28,4	54	7	1,2	1,7
18	23,4	11	1,0	28	4	15,7	28	6,6	9,1	?	?	?	?	1,7	0,0
19	24,4	5	2,8	29	6	17,3	29	9,3	8,0	60,6*	43,1	47	26	1,1*	6,8
20	22,6	7	7,0	29	7	17,5	29	10,0	7,5	64,0	22,7	44	27	1,4	4,5
21	22,6	7	4,5	29	5	16,4	29	9,0	7,4	67,2	34,0	44	27	1,9	6,2
22	22,2	10	7,9	13	10	18,8	1	10,3	8,5	65,1	18,0	48	23	1,2	1,9
23	22,3	11	9,1	1	10	18,4	1	12,1	6,3	77,6	10,8*	65	28	1,2	5,1
24	21,4	9	8,6	29	9	19,3	29	11,0	8,3	?	?	?	?	2,7	11,0
25	22,1	11	8,4	1	11	19,1	1*	10,8	8,3	64,7	17,9	45	29	1,7	21,5
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	21,9	10	5,4	30	11	17,0	29	9,8	7,2	77,8	23,8	50	27	1,9	4,1
28	22,8	4	1,6	30	11	17,5	30	7,7	9,8	73,8	37,4	59	13	1,5	31,6
29	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	24,0	10	4,0	30	11	17,7	30	9,7	8,0	?	?	?	?	1,2	5,1
31	23,3	10	8,0	26	10	20,2	30	11,5	8,7	73,2	20,1	60	27	1,5	0,0
32	22,5	10	4,8	30	11	17,1	29	9,7	7,4	82,2	26,3	72	27	1,1	3,9
33	25,6	10	7,4	13	10	20,7	1	11,8	8,9	74,7	21,1	64	29	2,4	0,0
34	25,6	10	7,9	27	10	19,2	30	12,3	6,9	65,0	36,8	51	26	1,5	0,0
35	24,1	10	6,2	30	11	18,5	30	11,5	7,0	78,7	26,3	66	28	1,2	1,8
36	23,3	11	8,6	13	11	19,7	30	12,6	7,1	67,4	21,5	44	27	3,8	9,4
37	24,4	11	8,4	30	11	19,7	30	12,4	7,3	77,2	24,3	69	25	1,4	4,6
38	26,7	12	10,0	29	12	21,3	30	12,8	8,5	72,7	19,1	45	2	1,9	4,5
39	26,2	6	7,7	29	11	21,5	29	12,5	9,0	66,1	20,7	39	1*	2,0	5,8
40	26,8	11	5,2	28	11	19,1	29	12,2	6,9	76,8	33,1	63	27	1,1	0,0
41	26,6	11	5,4	28	11	19,5	28	12,2	7,3	72,1	38,8	65	26	1,1	0,0
42	24,9	11	8,5	29	11	21,9	28	12,5	9,4	61,8	20,2	42	12	2,4	8,9
43	25,4	7	6,2	28	5	18,5	28	11,7	6,8	?	?	?	?	1,1	0,0
Max.	26,8	19	10,0	30	19	21,9	30	12,8	11,1	82,2	55,1	69	29	3,8	31,6
Min.	8,6	4	—5,8	1	4	3,5	1	—3,1	6,3	60,0	10,8	24	1	1,1	0,0
Diff.	18,2	15	15,8	29	15	18,4	29	15,9	4,8	21,6	44,3	45	28	2,7	31,6

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679	?	?	?	?	271m	? m	9m	? m
45	**Lohn**	645	15°,49	23°,37	18°,24	19°,03	237	?	34	?
46	**Fribourg**	641	10,87	20,12	16,27	15,75	233	233	4	?
47	**Chur**	603	13,33	22,03	16,61	17,32	195	?	38	24
48	**Reichenau** . . .	597	12,59	21,56	13,71	15,95	189	244	6	?
49	**Dizy**	588	13,82	23,20	15,82	17,61	180	?	9	5
50	**Brienz**	586	12,37	20,69	14,64	15,90	178	210	2	1
51	**Rœsberg**	577	?	?	?	?	169	?	9	?
52	**Berne** (Observat.)	574	10,39	22,73	15,08	16,07	166	244	3	?
53	**Interlaken** . . .	571	12,57	21,30	15,38	16,42	163	494	3	9
54	**Schwyz**	547	12,98	19,46	15,77	16,07	139	204	24	?
55	**Marschlins** . . .	545	11,17	20,98	14,54	15,56	137	115	2	?
56	**Sion**	536	14,51	24,46	18,46	19,14	128	?	9	3
57	**Sargans**	501	13,74	21,79	16,91	17,48	93	?	35	?
58	**Martigny** (Bourg)	498	12,45	25,06	17,58	18,36	90	?	3	3
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	13,17	22,60	17,67	17,81	80	?	10	?
60	**Muri**	483	11,41	21,11	16,05	16,19	75	144	5	?
61	**Zurich** (Observ.).	480	12,13	21,26	16,08	16,49	72	315	3	10
62	**Altstætten** . . .	478	13,67	21,88	16,30	17,28	70	?	2	3
63	**Glarus**	473	11,03	21,71	15,22	15,99	65	55	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	10,26	20,76	12,54*	14,52	48	21	17	?
65	**Altdorf**	454	12,96	21,03	15,42	16,47	46	164	2	1*
66	**Winterthur** . .	441	9,79	21,87	12,79	14,82*	33	12	12	?
67	**Soleure**	441	?	?	?	?	33	?	0	?
68	**Rathhausen** . .	440	10,49	23,77	13,58	15,95	32	40	1	?
69	**Bex**	437	10,85	26,97	13,43	17,08	29	?	3	3
70	**Porrentruy** . . .	430	?	?	?	?	22	?	7	?
71	**Zug**	429	11,77	23,93	16,58	17,43	21	?	1	?
72	**Kreuzlingen** . .	424	11,47	19,10*	14,56	15,04	16	9*	5	?
73	**Frauenfeld** . . .	422	10,58	20,17	15,12	15,29	14	9	2	8
74	**Genève** (Observ.)	408	12,80	21,35	16,09	16,75	0	0	14	18
75	**Schafhausen** . .	398	11,03	22,26	14,66	15,98	—10	?	—10	?
76	**Olten**	393	10,87	21,90	13,68	15,48	—15	?	—5	?
77	**Aarau**	389	9,91	21,51	14,27	15,23	—19	?	—4	?
78	**Montreux** (Vernex)	385	13,72	22,14	16,54	17,47	—23	32	—4	2
79	**Morges**	380	13,69	23,14	15,81	17,55	—28	23	—5	?
80	**Kœnigsfelden** .	371	11,95	22,09	15,20	16,41	—37	?	—9	?
81	**Mendrisio** . . .	355	?	23,91	?	?	—53	?	—16	?
82	**Zurzach**	355	8,98*	24,33	11,93	15,08	—53	?	0*	?
83	**Bâle**	278	11,92	21,98	14,85	16,25	—130	?	—77	66
84	**Lugano**	275	15,49	24,59	17,60	19,23	—133	54	—3	1
85	**Bellinzona** . . .	229*	**16,29**	**24,70**	**19,33**	**20,11**	—179*	53	—46	52
	Maximas	679	16,29	24,70	19,33	20,11	271	494	77	66
	Minimas	229	8,98	19,10	12,54	14,82	—179	9	1	1
	Différences	450	7,31	5,60	6,79	5,29	450	485	76	65

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Septembre 1865.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minim.	Dates.		
															mm
44	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
45	26°,9	11	9°,9	27	11	22°,5	1*	**15°,9**	6°,6	45°,7*	15°,9*	29*	24	1,5	5,5
46	23,4*	11	6,6	**30**	11	18,9*	**30**	11,9	7,0	?	?	?	?	0,8	2,0
47	26,2	9	9,8	29	11	20,7	29	14,4	6,3	63,8	25,1	46	28	1,7	0,3
48	25,9	10	8,0	29	11	19,4	29	12,7	6,7	?	?	?	?	1,5	0,5
49	27,0	6*	8,4	27	11	21,4	27	14,4	7,0	66,3	28,8	53	25	1,0	33,5
50	24,2	11	8,0	30	11	19,3	29	12,5	6,8	80,0	26,4	72	29	2,0	6,4
51	25,4	10	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1,2	5,4
52	27,1	11	5,1	30	11	20,4	30	12,1	8,3	75,0	39,4	66	18	1,1	0,7
53	25,0	10	7,6	29	10	19,8	29	12,9	6,9	83,8	31,1	70	28	1,1	5,6
54	23,6	8	9,0	30	11	20,0	30	12,9	7,1	79,1	20,9	65	8	2,1	1,1
55	25,9	11	5,0	29	11	19,4	29	12,6	6,8	72,7	33,0	48	27	1,8	1,4
56	27,2	11	**10,9**	30	11	21,6	30	16,2	5,4	68,2	24,1	57	4	1,1	0,0*
57	25,2	11	9,2	24	11	20,6	24	14,7	5,9	65,7	20,8	41	27	1,2	0,0
58	27,8	11	8,2	30	5*	21,2	30	15,3	5,9	65,4	37,2	50	27	0,5*	0,0
59	28,5	11	6,4	1*	11	22,4	30	14,2	8,2	65,7	35,8	54	13	1,4	0,0
60	25,3	11	7,5	30	11	20,4	30	12,3	8,1	71,6	30,6	57	26	1,8	0,0
61	25,4	10	6,9	30	10	21,2	30	12,0	9,2	72,5	31,5	57	26	1,6	0,0
62	26,1	**28**	9,4	27	11	22,3	30	12,9	9,4	68,7	23,3	58	8	1,2	2,7
63	28,5	8	7,1	29	11	20,1	26	12,7	7,4	73,8	36,4	62	8	2,0	1,2
64	24,6	11	3,8	28	11	18,9	30	10,6	8,3	**85,4**	32,3	**75**	12	1,7	6,0
65	26,1	8	8,5	30	11	20,5	30	12,7	7,8	77,9	27,5	42	27	1,9	2,0
66	27,2	10	1,0*	30	11	19,6	30	10,5	9,1	74,9	38,3	65	26	1,2	2,3
67	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
68	29,8	11	2,8	30	11	21,6	30	10,9	**10,7**	80,1	38,9	68	1	1,8	2,9
69	**30,6**	11	6,6	28	10	20,4	30	13,6	6,8	81,7	41,4	74	27	?	0,6
70	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
71	29,5	11	6,3	30	11	22,2	30	13,2	9,0	76,0	33,8	69	13	?	0,0
72	23,1	6	6,3	30	11	19,1	30	10,0	9,1	74,7	26,3	60	26	**2,8**	0,0
73	24,2	11	4,0	30	11	19,9	30	9,9*	10,0	?	?	?	?	1,8	0,9
74	26,8	11	5,9	30	11	20,1	30	13,0	7,1	75,2	42,9	68	28	1,3	3,0
75	26,5	10	6,0	30	11	20,2	30	11,2	9,0	71,1	35,4	48	26	1,8	0,0
76	26,2	10	4,8	30	11	19,9	30	10,8	9,1	76,4	35,8	64	26	1,7	1,0
77	25,8	11	3,6	30	11	19,7	30	10,5	9,2	82,5	37,8	69	26	1,8	1,1
78	25,0	12	10,4	30	11	20,5	30	14,6	5,9	83,1	21,4	72	28	1,2	**41,5**
79	26,8	11	7,5	28	11	20,2	27	15,0	5,2*	70,2	27,1	53	**29**	0,9	5,2
80	27,0	11	6,1	29	9	21,4	30	11,4	10,0	?	?	?	?	2,6	0,0
81	24,7	6	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	0,0
82	28,5	10	2,3	30	10	20,3	30	10,1	10,2	77,9	**46,5**	61	26	2,2	0,5
83	26,9	10	5,0	30	11	21,7	30	12,0	9,7	70,4	36,1	55	26	1,4	0,0
84	29,4	12	9,0	29	**12**	23,0	29	14,7	8,3	74,2	32,5	52	12	2,1	21,5
85	30,1	12	10,0	29	12	**24,0**	29	15,1	8,9	65,6	27,4	42	2*	1,7	**24,0**
Max.	30,6	28	10,9	30	12	24,6	30	15,9	10,7	85,4	46,5	75	29	2,8	41,5
Min.	23,4	6	1,7	1	5	18,9	1	9,9	5,2	45,7	15,9	29	2	0,5	0,0
Diff.	7,2	22	9,9	29	7	5,1	29	6,0	5,5	39,7	30,6	46	27	2, 3	41,5

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule.** . . .	3333m	−6°,34*	−3°,29*	−5°,92*	−5°,18*	**2025**	**179m**		
2	**Saint-Bernard.**	2478	−1,96	0,89	−1,20	−0,76	2070	174	**855m**	**193m**
3	**Julier.**	2204	−0,71	3,50	−0,31	0,83	1796	174	274	172
4	**Saint-Gotthard.**	2093	−1,41	2,19	−0,50	0,09	1685	152	111	?
5	**Bernhardin** . .	2070	0,03	2,85	0,14	1,01	1662	164	23	25
6	**Simplon** (Hosp.).	2008	0,28	3,58	0,92	1,59	1600	168	62	107
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	1,16	4,52	1,57	2,42	1465	168	135	162
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	0,54	5,74	1,63	2,63	1402	165	63	**300**
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	3,19	4,71	3,16	3,69	1376	185	26	24
10	**Stalla.**	1780	2,60	7,07	3,35	4,34	1372	202	4	21
11	**Bevers**	1715	0,15	7,80	2,10	3,35	1307	168	65	?
12	**Græchen**	1632	2,64	7,47	3,99	4,70	1224	190	83	62
13	**Zernetz.**	1476	2,51	10,27	3,83	5,54	1068	191	156	185
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	2,70	8,35	3,75	4,93	1063	171	5	?
15	**Marchairuz.** . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	3,01	6,98	4,50	4,76	1040	163	5	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	4,68	9,74	6,00	6,81	971	225	69	34
18	**Reckingen** . . .	1339	2,25	9,92	3,89	5,35	931	161	40	?
19	**Remüs**	1245	3,43	11,05	5,52	6,67	837	188	94	71
20	**Churwalden** . .	1213	5,43	9,94	6,17	7,18	805	204	32	63
21	**Closters.**	1207	4,01	10,17	5,10	6,43	799	170	6	?
22	**Chaumont** . . .	1152	5,25	9,17	6,15	6,86	744	174	55	128
23	**Beatenberg** . .	1150	6,64	10,54	7,20	8,13	742	247	2	?
24	**Wildhaus.** . . .	1103	7,18	10,38	6,90	8,15	695	233	47	?
25	**Sainte-Croix** . .	1092	6,07	9,65	7,06	7,59	684	193	11	?
26	**Valsainte.** . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	5,29	10,22	6,38	7,29	616	160	8	?
28	**Sentier.**	1024	5,21	10,65	6,03	7,30	616	161	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	4,94	11,55	6,43	7,64	572	164	43	?
31	**Trogen**	926	7,59	11,72	8,22	9,18	518	266	54	35
32	**Einsiedeln** . . .	910	5,24	10,74	6,57	7,52	502	139*	16	?
33	**Uetliberg.** . . .	874	6,30	10,91	7,66	8,29	466	164	36	47
34	**Saint-Imier.** . .	833	6,51	12,00	7,51	8,67	425	172	41	?
35	**Vuadens**	825	6,10	?	7,03	?	417	?	8	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern**	795	6,78	12,16	7,58	8,93	387	176	26	?
38	**Brusio**	777	**8,24**	11,84	9,20	9,76	369	**269**	18	21
39	**Faido.**	722	8,07	11,95	8,45	9,49	314	191	55	?
40	**Thussis.**	706	6,07	**14,29**	7,97	9,44	298	176	16	?
41	**Ilanz**	704	6,29	13,47	7,80	9,19	296	152	2	?
42	**Castasegna.** . .	700	7,65	12,17	8,75	9,53	292	182	4	12*
43	**Gliss**	688*	6,75	14,07	**9,25**	**10,02**	288*	260	12	25
	Maximas	3333	8,24	14,29	9,25	10,02	2923	269	855	300
	Minimas	688	−6,34	−3,29	−5,92	−5,18	288	139	0	12
	Différences	2645	14,58	17,58	15,17	15,20	2635	130	855	288

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Octobre 1865.

TEMPÉRAT. à 1 h.	Dates.	TEMPÉRAT. la plus basse. 7 h. m.	Dates.	JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE. Minima	Dates.	CIEL.	HAUTEUR en eau.
1°,0*	7	-11°,6*	29	8	-1°,4*	28	-0°,8*	8°,4	87°,5	?	?	?	6°,7	?
6,5	7	−10,0	29	3	3,1	28	−5,1	8,2	?	?	?	?	6,6	130°,8
7,6	3	−7,0	29	9	4,0	29	−4,3	8,3	?	?	?	?	5,2	165,0
8,8	3	−6,8	29	3	4,9	29	−3,7	8,6	?	?	?	?	7,5	?
10,0	3	−6,2	29	3	5,9	30	−3,5	9,4	?	?	?	?	7,6	390,8
10,6	6	−6,4	29	3	5,8	29	−3,8	9,6	85,5	30,3	60	26	6,9	68,4
11,0	3	−3,4	30	3	6,2	29	−1,5	7,7	?	?	?	?	?	?
11,4	3	−4,3	30	10	5,8	29	−0,8	6,6	84,4	24,8	70	25	6,0	155,0
10,2	2*	−4,4	29	2	8,2	28	−1,7	9,9	?	?	?	?	?	111,0
12,4	8	−2,9	29	8	8,6	29	0,1	8,5	69,5	26,3	45	8	6,1	148,0
13,9	3	−5,0	8	10	7,2	29	−0,4	7,6	82,3	36,2	61	4	5,9	131,8
13,8	8	−4,0	29	8	9,0	29	−0,8	9,8	?	?	?	?	6,3	33,7*
16,5	8	−2,3	17	9	9,9	29	1,5	8,4	74,3	35,4	56	8	5,4	95,7
15,5	3	−2,7	24	2	8,4	24*	1,2	7,2	?	?	?	?	5,0*	261,0
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	196,0
11,0	3	−2,2	29	1*	8,5	29	0,5	8,0	?	?	?	?	6,1	180,0
16,6	3	0,4	29	3	10,4	28	3,2	7,2	68,7*	26,4	45	30	5,3	232,1
16,8	4	−2,6	30	9	10,3	29	−1,1	11,4	?	?	?	?	6,4	145,4
15,8	2	−0,2	30	3	9,9	29	2,3	7,6	78,3	34,0	62	8	5,3	87,0
16,4	8	−0,1	29	2	12,7	29	3,0	9,7	71,4	24,0	35*	8	5,6	150,1
17,8	8	−0,6	29	8	11,3	29	2,1	9,2	74,7	27,3	37	8	5,8	90,7
15,1	2	−1,2	29	1	12,7	28	1,6	11,1	82,2	20,8	61	3	6,5	190,0
16,9	8	0,0	29	2	12,6	28	2,4	10,2	78,3	16,2*	59	18	5,1	113,2
15,0	3	2,0	20	3	11,5	28	3,7	7,8	?	?	?	?	6,6	136,8
17,7	1	−0,8	29	1	13,2	28	2,7	10,5	78,0	20,6	60	2	6,4	279,8
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16,8	9	0,5	29	9	12,5	28	2,4	10,1	77,1	22,2	42	18	5,6	148,1
17,4	2	−2,0	29	22	11,7	28	3,3	8,4	79,2	23,5	57	17	5,4	324,0
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18,0	3	−0,4	29	9	12,3	28	3,9	8,4	?	?	?	?	6,2	236,6
18,4	12	0,4	29	9	15,2	29	4,5	10,7	77,5	19,1	53	8	5,3	121,5
18,0	8	−0,8	5*	1	11,4	29	2,2	9,2	83,3	20,2	67	26	5,1	161,0
20,0	3	0,0	6	3	14,2	29	3,1	11,1	86,6	19,4	73	4	5,4	63,5
18,6	3	0,7	29	3	12,3	28	4,7	7,6	76,0	24,1	55	4	6,9	208,0
?	?	0,1	29	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,1	244,2
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
18,5	2	0,8	29	3	13,5	29	3,8	9,7	82,8	19,3	71	3	5,9	121,4
18,2	3	5,4	28	4	13,7	27	6,0	7,7	77,8	16,6	41	29	6,0	130,4
18,2	3	3,2	30	2	13,5	27	5,6	7,9	80,9	18,0	58	29	5,8	297,5
21,3	2	0,9	17	9	14,3	29	4,8	9,5	81,9	28,3	62	8	5,0	155,1
19,3	8	1,0	17	9	13,8	29	5,5	8,3	84,0	22,9	70	2*	6,0	156,8
17,8	3	3,8	30	4	13,3	27	6,2	7,1*	83,3	18,2	52	26	6,0	317,3
20,2	4	2,3	28	2	15,1	28	3,8	11,3	?	?	?	?	5,1	46,4
21,3	12	5,4	29	22	15,2	30	6,2	11,4	87,5	36,2	73	29	7,6	390,8
1,0	2	−11,6	5	1	−1,4	24	−0,8	7,1	68,7	16,2	35	2	5,0	33,7
20,3	10	17,0	24	21	16,6	6	7,0	4,3	18,8	20,0	38	27	2,6	357,1

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?	?	271m	? m	9m	? m
45	**Lohn**	645	8°,99	13°,92	10°,79	11°,29	237	?	34	?
46	**Fribourg**	641	5,85*	12,46	8,95	9,09	233	114	4	?
47	**Chur**	603	8,06	14,17	9,87	10,70	195	453	38	23
48	**Reichenau** . . .	597	7,68	14,12	8,77	10,19	189	201	6	?
49	**Dizy**	588	7,24	13,84	8,89	9,99	180	158	9	?
50	**Brienz**	586	7,31	13,07	8,71	9,70	178	127	2	?
51	**Bœzberg**	577	7,32	12,39	9,54	9,75	169	122	9	180
52	**Berne** (Observat.)	574	6,04	13,51	8,57	9,37	166	94	3	?
53	**Interlaken** . . .	571	7,19	12,75	9,03	9,66	163	111	3	10
54	**Schwyz**	547	7,99	12,43	9,59	10,00	139	123	24	70
55	**Marschlins** . . .	545	7,87	14,02	9,72	10,54	137	232	2	4
56	**Sion**	536	8,95	16,14	11,14	12,08	128	?	9	6
57	**Sargans**	501	9,13	14,25	11,16	11,51	93	?	35	?
58	**Martigny** (Bourg)	498	7,74	15,67	10,59	11,33	90	?	3	?
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	8,03	13,74	10,07	10,61	80	154	10	?
60	**Murl**	483	7,32	12,96	9,50	9,93	75	62	5	?
61	**Zurich** (Observat.)	480	7,92	13,30	9,92	10,38	72	96	3	7
62	**Altstætten** . . .	478	9,31	14,46	10,57	11,45	70	?	2	2
63	**Glarus**	473	7,00	13,85	9,06	9,97	65	56	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	6,16	13,21	7,71*	9,03*	48	23	17	?
65	**Altdorf**	454	8,76	14,40	10,27	11,14	46	?	2	1*
66	**Winterthur** . . .	441	6,71	13,61	8,42	9,58	33	21	13	?
67	**Soleure**	441	?	?	?	?	33	?	0	?
68	**Rathhausen** . . .	440	6,05	14,69	8,23	9,66	32	22	1	?
69	**Bex**	437	7,55	17,35	?	?	29	?	3	?
70	**Porrentruy** . . .	430	?	?	?	?	22	?	7	?
71	**Zug**	429	8,00	14,57	10,31	10,96	21	123	1	?
72	**Kreuzlingen** . . .	424	6,18	12,03*	8,62	9,06	16	8*	5	?
73	**Frauenfeld** . . .	422	6,89	12,76	9,20	9,62	14	10	2	4
74	**Genève** (Observ.)	408	8,54	14,50	10,34	11,13	0	0*	14	9
75	**Schafhausen** . . .	398	6,89	13,41	8,82	9,71	—10	?	—10	?
76	**Olten**	393	7,46	13,36	8,95	9,92	—15	?	—5	24
77	**Aarau**	389	6,92	13,24	8,84	9,67	—19	?	—4	?
78	**Montreux** (Vernex)	385	9,52	14,99	10,86	11,79	—23	35	—4	2
79	**Morges**	380	8,60	15,32	9,79	11,24	—28	254	—5	?
80	**Kœnigsfelden** . .	371	7,55	13,43	9,62	10,20	—37	?	—9	?
81	**Mendrisio**	355	?	?	?	?	—53	?	—16	?
82	**Zurzach**	355	6,62	14,49	7,94	9,68	—53	?	0*	?
83	**Bâle**	278	8,73	14,47	10,16	11,12	—130	?	—77	53
84	**Lugano**	275	9,70	15,58	10,58	11,95	—133	162	—3	4
85	**Bellinzona** . . .	229*	9,98	15,48	11,50	12,32	—170*	132	—46	24
	Maximas	679	9,98	17,35	11,50	12,32	271	453	77	180
	Minimas	229	5,85	12,63	7,71	9,03	14	8	0	1
	Différences	450	4,13	4,72	3,79	3,29	257	445	77	179

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Octobre 1865.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ relative,		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
44	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
45	21°,9	3	3,4	6	9	17°,4	29	6°,4	11°,0	58°,0*	15°,2	29*	4	5°,6	83°,2
46	18,0*	1*	1,1	16	1	13,4	29	4,6	8,8	?	?	?	?	5,5	140,7
47	22,1	2	3,1	6	9	16,3	29	5,6	10,7	70,3	23,9	48	8	5,3	105,8
48	20,6	8	3,0	6	9	15,4	29	6,4	9,0	?	?	?	?	5,8	129,4
49	21,5	1	0,1	29	3	15,0	29	4,0	11,0	77,5	27,1	55	5	5,5	191,2
50	18,4	2	3,6	6	1*	13,9	28	5,4	8,5	82,8	17,7	55	18	5,6	83,4
51	20,4	3	2,0	6	3	15,7	29	5,1	10,6	80,4	20,5	53	4	5,7	77,1
52	20,7	2	0,5	6	2	13,5	29	4,8	8,7	83,3	27,0	68	5	6,3	91,6
53	19,0	3	3,3	6	1	14,3	28	5,3	9,0	85,0	18,6	71	2	4,9	94,7
54	19,8	22	2,4	29	9	14,6	29	5,0	9,6	83,3	17,6	64	9	5,9	116,3
55	20,7	8	0,1	6	9	17,4	29	6,9	10,5	73,3	31,0	43	30	5,2	125,4
56	23,1	2	3,9	29	2	17,0	28	5,2	11,8	85,5	12,6*	77	1*	5,4	93,7
57	21,2	2	3,0	6	9	17,7	28	6,7	11,0	68,0	23,7	38	30	4,9	107,4
58	23,6	2	2,6	29	2	16,5	28	5,7	10,8	71,7	29,3	53	18	4,4*	85,3
59	22,5	1	1,7	29	1	16,0	29	6,4	9,6	77,9	25,0	52	4	6,9	184,8
60	19,3	3	2,5	6	9	14,3	29	6,3	8,0	79,2	22,7	63	25	6,1	87,9
61	19,3	3	2,2	6	3	14,1	6	6,0	8,1	81,6	22,3	62	4	6,3	79,8
62	20,7	9	4,0	6	9	15,2	29	4,5	10,7	73,2	22,8	49	22	5,8	129,9
63	20,7	8	2,7	17	22	14,6	29	5,2	9,4	78,9	30,8	52	18	6,0	144,0
64	18,4	2	1,4	8	10	12,4*	29	5,5	6,9*	87,2	22,8	76	5	5,8	85,3
65	21,3	9	4,0	29	9	20,0	29	6,3	13,7	87,9	15,7	70	22	6,0	109,5
66	21,0	3	−1,8*	7	3	13,3	6	5,0	8,3	80,3	26,5	53	4	6,0	69,3
67	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
68	23,8	8	−0,9	5	10	13,2	28	5,4	7,8	85,2	27,5	76	8	5,9	83,6
69	25,3	1	1,2	29	?	?	?	?	?	82,2	29,8	63	30	?	95,7
70	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
71	23,8	3	3,7	5*	3	15,3	29	6,5	8,8	82,9	21,5	70	4	6,8	91,5
72	18,0	3	1,3	29	3	13,6	29	3,7*	9,9	80,7	19,9	50	4	5,9	113,0
73	18,2	9	1,0	7	9	13,2	29	5,3	7,9	?	?	?	?	7,2	65,3*
74	21,6	2	1,6	29	2	14,6	29	6,1	8,5	77,9	31,9	55	5	6,3	146,0
75	21,4	3	1,0	7	3	14,2	16	5,3	8,9	80,9	25,7	55	4	6,0	91,9
76	19,6	3	1,4	7	4	14,3	29	5,5	8,8	83,0	21,4	41	4	6,5	88,0
77	18,6	2	0,4	7	9	13,4	29	6,1	7,3	89,4	20,0	71	4	6,5	72,5
78	21,2	3	3,7	29	3	15,8	29	7,5	8,3	83,7	16,8	67	25	6,7	178,1
79	23,3	3	2,8	29	3	16,5	29	6,3	10,2	77,8	22,3	53	4	6,0	191,8
80	20,4	3	1,0	7	9	14,2	29	5,2	9,0	?	?	?	?	7,3	90,8
81	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	242,7
82	23,0	3	−1,1	7	3	14,5	6*	5,2	9,3	82,3	27,5	54	4	6,4	90,6
83	19,5	2	2,9	29	9	14,9	29	6,9	8,0	76,6	24,6	57	5	6,2	116,4
84	22,5	3	3,3	30	4	16,5	27	7,8	8,7	82,2	22,9	51	26	5,8	216,3
85	20,8	3	5,0	30	4	17,0	27	7,6	9,4	77,1	22,1	52	29	5,5	296,2
Max.	25,3	22	5,0	30	22	20,0	29	7,8	13,7	89,4	31,9	77	30	7,3	296,2
Min.	18,0	1	−1,8	6	1	12,4	6	3,7	6,9	58,0	12,6	29	1	4,4	65,3
	7,3	21	6,8	24	21	7,6	24	4,1	6,8	31,4	9,3	48	29	2,9	230,9

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur par 1° différence. Stations comparées.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hauteur
1	**Théodule**	3333	−8°,07*	−6°,23*	−7°,79*	−7°,36*	**2925**m	212m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−4,34	−1,91	−3,97	−3,41	2070	211	**855**m	**216**m
3	**Julier**	2204	−3,79	−0,65	−3,51	−2,65	1796	198	274	360
4	**Saint-Gotthard.**	2093	−4,13	−2,64	−4,36	−3,71	1685	166	111	?
5	**Bernhardin** . . .	2070	−2,60	−0,70	−2,71	−2,00	1662	197	23	13
6	**Simplon** (Hospice)	2808	−2,87	−0,71	−3,19	−2,26	1600	184	62	?
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−1,66	1,25	−1,54	−0,65	1465	207	135	84
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−2,92	1,97	−2,28	−1,08	1402	187	63	?
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	0,09	1,37	0,40	0,62	1376	237	26	15
10	**Stalla**	1780	−0,34	1,90	−0,18	0,46	1372	230	4	?
11	**Bevers**	1715	−3,77	2,63	−1,94	−1,03	1307	175	65	?
12	**Grœchen**	1632	−0,70	3,63	0,23	1,05	1224	226	83	40
13	**Zernetz**	1476	−1,52	4,93	0,47	1,29	1068	206	156	650
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	−1,01	2,59	−0,83	0,25	1063	172	5	?
15	**Marchairuz** . . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	−1,44	2,10	−0,73	−0,02	1040	161	5	?
17	**Platta** (Medels). .	1379	1,40	4,83	1,78	2,67	971	259	69	26
18	**Reckigen**	1339	−1,33	4,07	−0,32	0,81	931	165	40	?
19	**Remüs**	1245	−0,33	4,95	1,07	1,83	837	182	94	92
20	**Churwalden** . .	1213	2,36	5,36	2,87	3,53	805	278	32	19
21	**Closters.**	1207	0,71	6,17	2,19	3,02	799	234	6	?
22	**Chaumont** . . .	1152	1,61	3,74	1,81	2,39	744	184	55	?
23	**Beatenberg.** . .	1150	2,59	5,67	2,86	3,71	742	273	2	2
24	**Wildhaus.** . . .	1103	2,59	5,91	2,67	3,72	695	257	47	?
25	**Sainte-Croix** . .	1092	2,35	4,73	2,88	3,32	684	220	11	?
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	624		60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	1,23	5,31	1,85	2,80	616	170	8	?
28	**Sentier**	1024	2,38	5,44	1,90	3,24	616	193	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615		1	?
30	**Chauds-de-fonds**	980	2,17	5,95	2,56	3,56	572	200	43	?
31	**Trogen**	926	3,61	6,37	4,57	4,85	518	**328**	54	42
32	**Einsiedeln** . . .	910	0,87	5,93	2,04	2,95	502	144	18	?
33	**Uetliberg**	874	3,32	6,22	3,59	4,38	466	227	36	25
34	**Saint-Imier.** . .	833	2,67	6,46	3,26	4,13	425	185	41	?
35	**Vuadens**	825	1,34	6,27	2,54	3,38	417	137	8	?
36	**Auen**	821	3,84	7,11	4,29	5,08	413	306	4	?
37	**Affoltern**	795	2,45	6,39	3,37	4,07	387	168	26	?
38	**Brusio**	777	**5,86**	**8,15**	**6,32**	**6,78**	369	?	18	?
39	**Faldo**	722	4,65	6,89	4,89	5,48	314	320	55	?
40	**Thusis**	706	2,43	8,09	4,25	4,92	298	197	16	?
41	**Ilanz**	704	1,34	7,09	2,41	3,61	296	107*	2	?
42	**Castasegna** . . .	700	4,75	7,53	5,41	5,90	292	?	4	?
43	**Gliss**	688*	3,22	7,33	3,81	4,78	280*	170	12	?
	Maximas	3333	5,86	8,15	6,32	6,78	2925	328	855	650
	Minimas	688	−8,07	−6,23	−7,79	−7,36	280	102	0	2
	Différences	2645	13,93	14,38	14,11	14,14	2645	221	855	648

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : Station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.
Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Novembre 1865.

Numéros	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.	Dates.	TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.	Dates.	JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ relative. Minima	Dates.	CIEL.	HAUTEUR en eau.
															mm
1	-0°,4*	23	-12°,9*	28	23	-2°,46*	9*	-12,45*	9°,99	74,5*				6,2	
2	4,7	23	−11,0	10*	23	2,3	10	−9,3	11,6	?	?	?	?	6,5	204°,9
3	6,5	23	−11,0	19	23	4,2	11	−9,3	13,5	?	?	?	?	5,7	?
4	−0,4	26	−9,0	11	24	−0,4	11	−7,4	7,0	?	?	?	?	7,1	309,0
5	1,7	22	−8,4	11	24	0,4	11	−5,6	6,0	?	?	?	?	**7,2**	**351,8**
6	2,9	17	−8,4	19	**27**	0,4	**19**	−6,8	7,2	89,2	23,0	55	16	7,2	149,6
7	7,2	22	−10,0	14	4*	2,7	14	−5,7	8,4	?	?	?	?	?	201,0
8	4,2	24	−11,7	14	24	2,4	14	−7,0	9,4	79,8	19,2	52	13	6,4	140,0
9	8,4	25	−7,0	11	23	7,8	10	−4,7	12,5	?	?	?	?	6,2	88,6
10	6,8	23	−6,0	16	23	6,0	11	−5,1	11,1	75,9	17,1	58	15	6,7	92,9
11	6,3	24	−11,7	16	26	4,1	14	−6,2	10,3	85,9	**26,7**	73	16	6,0	72,3
12	10,6	23	−5,5	10	23	6,7	10	−2,9	9,6	?	?	?	?	6,3	79,6
13	9,4	24	−8,8	14	26	6,6	13	−3,6	10,2	76,5	26,5	63	13	5,6	70,2
14	7,1	24	−11,0	16	24	6,5	16	−7,3	13,8	?	?	?	?	5,5	240,8
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	5,8	26	−11,8	12	26	5,5	15	−7,1	12,6	?	?	?	?	5,9	136,2
17	9,2	25	−4,3	13	24	8,0	11	−1,7	9,7	71,2*	21,8	52	24	6,1	188,8
18	8,6	26	−8,6	16	26	5,7	15	−3,5	9,2	?	?	?	?	6,3	86,4
19	8,4	24	−5,7	13	26	5,4	13	−3,1	8,5	86,4	18,7	65	17	6,2	31,9*
20	12,2	24	−3,4	11	24	10,9	11	−1,8	12,7	71,9	23,0	38	24	5,8	109,2
21	12,4	25	−4,0	13	26	10,1	11	−1,4	11,5	76,1	24,5	48	**26**	5,5	50,4
22	12,2	23	−2,8	13	23	9,9	13	−1,5	11,4	85,2	13,1	57	15	7,0	68,8
23	15,2	25	−1,6	13	23	11,4	13	−0,1	11,5	75,8	12,0	48	16	5,8	66,5
24	14,6	24	−3,6	11	23	11,7	11	−1,2	12,9	?	?	?	?	6,2	67,7
25	15,0	23	−2,8	12	23	14,4	13	−1,6	16,0	79,7	17,2	35*	15	7,1	75,8
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	14,8	25	−6,6	13	26	12,2	13	−3,9	16,1	77,9	18,2	38	25	5,6	75,7
28	14,4	23	−4,4	15	23	13,4	12	−3,3	**16,7**	80,8	19,6	42	25	5,6	87,1
29	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	14,0	23	−5,2	15	23	11,8	15	−0,3	12,1	?	?	?	?	7,1	107,8
31	16,3	23	−3,2	14	23	14,6	12	0,0	14,6	80,2	16,3	42	25	6,3	106,0
32	15,9	26	−5,0	15	26	12,4	13	−1,8	14,2	84,9	21,2	52	26	6,0	75,0
33	**17,6**	25	−3,0	14	25	13,5	14	−0,9	14,4	82,1	15,8	44	25	7,0	51,4
34	16,5	23	−4,0	15	23	13,7	14	−0,2	13,9	83,1	22,3	50	25	7,0	?
35	13,2	23	−5,8	14	23	9,0	13	−2,3	11,3	?	?	?	?	6,9	88,6
36	17,3	24	−1,4	12	25	**15,1**	12	0,7	14,4	71,6	15,8	38	24	6,1	103,7
37	15,0	23	−3,0	15	23	11,3	14	0,3	11,0	85,6	14,2	60	16	6,7	86,3
38	11,2	24	**1,6**	14	4	9,4	13	**3,6**	5,8*	76,1	14,8	44	15	6,0	66,8
39	11,4	3*	0,1	13	4	9,5	16	1,7	7,8	**91,1**	9,8*	69	11	6,3	284,8
40	15,0	26	−3,4	16	26	13,5	16	−0,2	13,7	81,1	21,8	55	26	5,3*	121,8
41	12,0	23	−5,4	16	26	8,0	15	−0,9	8,9	87,9	18,5	**78**	11	5,7	121,5
42	12,9	4	0,7	12	4	10,0	14	2,4	7,6	74,7	14,8	42	10*	6,6	247,7
43	15,1	26	−2,2	12	26	13,5	13	−0,3	13,8	?	?	?	?	6,3	109,5
Max.	17,6	26	1,6	28	27	15,1	19	3,6	16,7	91,1	26,7	78	26	7,2	351,8
Min.	−0,4	3	−12,9	10	4	−2,4	9	−12,4	5,8	71,2	9,8	35	10	5,3	31,9
Moy.	18,0	23	14,5	18	23	17,5	10	16,0	10,9	19,9	16,9	43	16	1,9	319,9

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?	?	271m	? m	9m	? m
45	**Lohn**	645	5°,05	7°,91	5°,81	6°,26	237	? ?	34	?
46	**Fribourg**	641	1,81	5,93*	3,76	3,83	233	90	4	?
47	**Chur**	603	4,26	8,26	5,22	5,91	195	375	38	18
48	**Reichenau** . . .	597	3,38	9,05	4,60	5,68	189	252	6	?
49	**Dizy**.	588	3,20	6,86	4,11	4,72	180	105	9	?
50	**Brienz**	586	3,23	8,04	4,23	5,17	178	142	2	4
51	**Bœzberg**	577	2,99	6,17	3,93	4,36	169	81	9	?
52	**Berne** (Observat.)	574	1,57*	6,42	3,10*	3,70*	166	61	3	?
53	**Interlaken** . . .	571	3,00	6,42	4,18	4,53	163	86	3	3
54	**Schwyz**	547	4,05	7,15	5,03	5,41	139	136	24	27
55	**Marschlins** . . .	545	4,05	9,28	5,78	6,37	137	? ?	2	2
56	**Sion**.	536	4,00	10,01	5,43	6,48	128	?	9	82
57	**Sargans**.	501	5,15	9,06	6,73	6,98	93	?	35	70
58	**Martigny** (Bourg)	498	3,22	8,97	5,20	5,80	90	143	3	?
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	3,65	6,90	4,80	5,12	80	61	10	?
60	**Muri**	483	2,87	6,47	4,40	4,58	75	41	5	?
61	**Zurich** (Observat.)	480	3,37	7,34	4,89	5,20	72	59	3	5
62	**Altstætten** . . .	478	4,43	8,27	5,96	6,22	70	333	2	2
63	**Glarus**	473	2,94	8,44	4,40	5,26	65	56	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	2,32	6,21	3,49	4,01	48	20	17	?
65	**Altdorf**	454	4,88	9,25	6,17	6,77	46	?	2	1*
66	**Winterthur**. . .	441	2,65	7,65	3,75	4,68	33	19	13	?
67	**Soleure**.	441	4,67	6,49	5,47	5,54	33	37	0	?
68	**Rathhausen** . .	440	2,33	8,17	3,81	4,77	32	19	1	?
69	**Bex**.	437	3,28	10,38	4,82	6,16	29	108	3	2
70	**Porrentruy**. . .	430	?	?	?	?	22	?	7	?
71	**Zug**.	429	3,86	7,59	5,34	5,60	21	25	1	?
72	**Kreuzlingen** . .	424	3,02	6,00	3,91	4,31	16	8	5	?
73	**Frauenfeld** . . .	422	3,13	6,72	4,34	4,73	14	8	2	5
74	**Genève** (Observat.)	408	4,98	8,54	5,77	6,43	0	0	14	9
75	**Schafhausen** . .	398	3,41	7,40	4,40	5,07	−10	?	−10	?
76	**Olten**	393	3,56	7,01	4,54	5,04	−15	?	−5	?
77	**Aarau**.	389	2,95	7,44	4,20	4,86	−19	?	−4	?
78	**Montreux** (Vernex)	385	5,25	9,80	6,55	7,20	−23	30	−4	2
79	**Morges**	380	4,32	8,76	4,92	6,00	−28	?	−5	?
80	**Kœnigsfelden** .	371	3,43	7,18	4,66	5,09	−37	?	−9	?
81	**Mendrisio** . . .	355	6,53	9,68	7,57	7,93	−53	35	−16	6
82	**Zurzach**.	355	3,06	7,87	3,78	4,90	−53	?	0	?
83	**Bâle**	278	4,67	8,39	5,84	6,30	−130	?	−77	55
84	**Lugano**	275	5,52	10,47	6,63	7,54	−133	120	−3	3
85	**Bellinzona** . . .	229*	5,90	10,03	7,27	7,73	−179*	137	−46	242
	Maximas	679	6,53	10,47	7,57	7,93	271	375	77	242
	Minimas	229	1,57	5,93	3,10	3,70	−179	8	0	1
	Différences	450	4,96	4,54	4,47	4,23	450	367	77	241

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Point d'interrogation (?) Hauteur : Station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Novembre 1865.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.								Minima	Dates		
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	mm.
18°,0	23	−1°,0	14	23	14°,0	15	−0°,1	14°,1	59,9*	8,6	47	25	7,0	57,4
13,9	23	−6,8*	15	23	9,8	15	−3,0*	12,8	88,8	15,1	64	25	7,2	73,3
16,5	**26**	−2,3	16	**26**	13,2	16	0,6	12,6	73,6	16,7	47	24	5,9	54,2
16,1	24	−1,2	16	26	11,1	12*	1,2	9,9	?	?	?	?	6,2	94,4
15,2	24	−2,4	16	23	11,0	16	−0,5	11,5	87,2	14,6	68	11	6,9	88,9
14,0	26	−3,2	15	26	13,7	15	0,1	13,6	82,8	20,2	54	26	5,6	57,2
18,0	23	−2,7	16	23	14,4	15	−1,9	16,3	89,5	13,7	77	25	7,4	67,4
16,2	23	−4,9	16	23	10,0	15	−2,4	12,4	89,4	17,0	75	11	7,2	73,7
12,4*	25	−2,6	16	26	11,8	14	−0,5	12,3	87,0	17,0	65	25	5,8	67,9
18,3	26	−1,4	16	26	14,8	15	−0,1	14,9	84,5	12,6	43	25	6,6	68,8
17,6	26	−3,1	13	26	15,8	14	0,1	15,7	77,0	22,8	43	24	5,5	70,3
17,5	24	−0,1	14	26	12,3	13	2,9	10,4	88,2	9,6	81	24	5,8	44,3
18,6	24	−2,0	14	24	16,3	14	0,5	15,8	71,1	18,5	36*	24	5,3	74,1
17,0	25	−2,7	16	25	13,3	15	0,7	12,6	79,2	**26,7**	53	24	4,8*	53,3
16,3	23	−4,7	14	23	11,7	14	0,5	11,2	85,3	14,7	58	11	**8,3**	68,8
15,6	23	−2,3	11*	23	11,9	15	−0,6	12,5	86,6	14,7	71	23	7,5	55,2
16,3	23	−3,3	12	23	11,4	15	−0,8	12,2	87,8	16,7	72	24	7,3	63,8
20,0	23	−4,8	16	26	17,4	15	−1,7	**19,1**	78,6	16,4	40	26	6,7	77,7
19,9	25	−4,5	16	26	16,6	15	−1,1	17,7	84,7	22,7	47	26	6,1	114,1
12,6	26	−3,0	12	26	9,8	16	−1,6	11,4	88,1	18,0	70	26	7,5	72,7
19,1	25	−2,2	16	24	17,3	14	0,2	17,1	86,9	11,1	51	24	7,4	87,9
18,0	23	−4,7	12	23	10,9	16	0,1	10,8	85,5	20,2	72	13	6,9	28,7*
10,9	23	0,1	14	23	8,5*	15	1,7	6,8*	91,8	6,8	80	12	7,9	96,8
19,0	23	−4,7	12	26	10,0	15	−0,7	10,7	89,2	16,9	83	9	7,5	60,4
20,4	25	−4,6	14	25	**17,6**	13	−0,2	17,8	84,4	21,7	41	25	5,6	49,8
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
15,3	26	−1,5	13	26	14,1	15	0,8	13,3	88.4	14,9	62	26	7,5	78,0
16,8	23	−3,0	16	23	12,0	15	−0,9	12,9	84,6	13,3	67	26	6,8	42,9
16,4	23	−3,2	12	23	12,1	16	−0,7	12,8	?	?	?	?	7,8	65,4
19,0	26	−3,7	**18**	26	14,2	16	0,3	13,9	81,0	24,7	53	26	7,9	39,1
16,7	23	−2,5	12	23	11,6	15	0,0	11,6	86,7	16,1	73	**26**	7,4	60,1
14,9	23	−2,8	12	23	10,5	15	0,0	10,5	90,4	12,5	80	13	8,1	75,8
15,0	26	−4,4	12	23	10,7	15	−0,3	11,0	93,7	13,0	84	13	8,1	66,3
16,6	26	−0,2	14	26	14,7	15	2,2	12,5	81,7	17,7	55	26	6,6	47,3
17,0	23	−1,4	14	26	10,0	15	1,4	8,6	83,2	18,0	61	11	7,5	89,1
16,1	23	−2,3	12	23	10,8	14	0,9	9,9	?	?	?	?	8,0	77,3
13,5	10	**1,3**	15	4	11,5	15	**4,2**	7,3	**95,4**	5,6*	**87**	5	7,1	**371,9**
18,8	24	−5,4	12	23	12,2	12	0,1	12,1	87,7	16,9	77	**29**	7,6	60,2
18.8	23	−2,8	12	23	15,1	12	1,0	14,1	82,0	17,2	65	23	7,1	82,4
14,8	10	−1,0	16	4*	10,9	**20**	3,4	7,5	85,5	19,7	53	10*	5,9	273,3
14,9	5*	−1,0	19	5	11,8	15	3,0	8,8	81,2	16,6	41	11	6,3	284,0
20,4	26	1,3	18	26	17,6	20	4,2	19,1	88,2	23,7	87	29	8,3	371,9
12,4	5	−6,8	11	4	8,5	12	−3,0	6,8	59,5	5,6	36	*5	4,8	28,7
8,0	21	8,1	7	22	9,1	8	7,2	12,3	28,7	18,1	51	24	3,5	343,2

Point d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur par 1° différence. Stations comparées.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STA	
			7	4	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hau
1	**Théodule**	3333m	10°,61	−8°,43*	−9°,83	−9,°62*	2925m	293m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−6,20	−4,09	−5,80	−5,42	2070	359	855m	2
3	**Julier**	2204	−7,58	−4,29	−7,49	−6,45	1796	264	274	
4	**Saint-Gotthard**	2093	−5,78	−2,87	−5,73	−4,79	1685	328	111	
5	**Bernhardin**. . .	2070	−5,12	−2,39	−4,10	−3,87	1662	394	23	
6	**Simplon** (Hospice)	2008	−5,10	−2,53	−4,79	−4,14	1600	356	62	
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−4,16	(−0,86)	−4,00	−3,01	1465	436	135	1
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	(−8,50)	−2,73	−7,40	−6,21	1402	213	63	
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	(−1,60)	(0,09)	(−1,21)	(−0,91)	1376	? ?	26	
10	**Stalla**.	1780	−4,94	−1,18	−4,30	−3,47	1372	359	4	
11	**Bevers**	1715	(-12,78*)	(−4,23)	(-10,54*)	(−9,18)	1307	137	65	
12	**Græchen**	1632	−3,11	(2,20)	−2,48	(−1,13)	1224	? ?	83	
13	**Zernetz**.	1476	(−9,80)	−2,05	(−7,70)	(−6,52)	1068	149	156	
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	(−8,95)	−3,46	(−7,72)	−6,71	1063	150	5	
15	**Marchalruz**. . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	
16	**Andermatt** . . .	1448	(−7,39)	−3,30	(−6,40)	−5,70	1040	172	5	
17	**Platta** (Medels) .	1379	−3,16	(2,17)	−2,30	(−1,10)	971	? ?	69	
18	**Reckigen**. . . .	1339	(−6,47)	−0,14	(−5,64)	−4,08	931	210	40	
19	**Remus**	1245	(−5,83)	−0,94	−4,15	−3,64	837	209	94	
20	**Churwalden** . .	1213	−1,51	1,89	−0,40	(−0,01)	805	? ?	32	
21	**Closters**.	1207	(−4,16)	1,82	−3,01	−1,78	799	375	6	
22	**Chaumont** . . .	1152	−1,59	0,91	−1,76	−0,81	744	646	55	
23	**Beatenberg**. . .	1150	−1,54	1,37	−1,24	(−0,47)	742	? ?	2	
24	**Wildhaus**. . . .	1103	−1,75	1,93	−1,65	(−0,49)	695	? ?	47	
25	**Sainte-Croix** . .	1092	−1,93	0,93	−1,45	−0,82	684	584	11	
26	**Valsainte**. . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	
27	**Engelberg** . . .	1024	−4,10	−1,29	(−3,44)	−2,94	616	187	8	
28	**Sentier**	1024	(−6,00)	0,72	(−3,76)	−3,01	616	183	0*	
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	
30	**Chaux-de-fonds**	980	(−5,51)	1,81	−2,74	−2,15	572	228	43	
31	**Trogen**	928	−2,15	0,64	−2,17	−1,23	518	328	54	
32	**Einsiedeln** . . .	910	(−6,16)	−1,16	(−4,93)	−4,05	502	114	18	
33	**Uetliberg**. . . .	874	−2,70	0,73	−2,04	−1,34	466	276	36	
34	**Saint-Imier**. . .	833	(−3,48)	6,75	−2,35	−1,69	425	208	41	
35	**Vuadens**	825	(−5,11)	−0,59	−3,94	−3,21	417	117	8	
36	**Auen**	821	−1,42	0,87	−0,92	−0,49	413	491	4	
37	**Affoltern**	795	−3,21	0,38	−2,62	−1,82	387	178	26	
38	**Brusio**	777	(2,20)	(5,25)	(2,63)	(3,36)	369	? ?	18	
39	**Faido**	722	0,75	2,92	1,27	(1,65)	314	? ?	55	
40	**Thussis**.	706	−3,12	1,43	−2,03	−1,24	298	187	16	
41	**Ilanz**	704	(−5,94)	−0,36	(−4,55)	−3,62	296	75*	2	
42	**Castasegna** . . .	700	(2,12)	(3,27)	1,59	(2,33)	292	? ?	4	
43	**Gliss**	688*	(−3,92)	−0,49	−3,09	−2,50	280*	98	12	
	Maximas	3333	2,20	5,25	2,63	3,36	2925	646	855	2
	Minimas	688	−10,61	−8,43	−9,83	−9,62	280	15	0	
	Différences	2645	12,81	13,68	12,46	12,98	2645	571	855	2

Les hauteurs pour 1° de température de différence marquées d'un ? disent que la station supérieure est plus élev que la station inferieure

Les hauteurs entre parenthèses sont très-anormales. — Hauteur marquée ? ?.

Observations météorologiques aux stations suisses.

***oyennes mensuelles.** État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.*

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Décembre 1865.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.								Minima	Dates.		
-1°,2*	23	-20°,0	14	23	-4°,3*	13*	-19°,0	14°,7	66,0				2,6	mm
4,0	23	−15,7	13	23	1,5	13	−14,2	15,7	?	?	?	?	2,6	53,9
1,0	23	−21,0	16	1*	−0,7	16	−15,9	15,2	?	?	?	?	2,3	?
8,1	23	−13,2	16	23	4,6	15	−12,9	17,5	?	?	?	?	3,1	?
5,0	23	−14,4	14	23	5,0	13	−13,0	18,0	?	?	?	?	2,9	**151,7**
4,2	23	−14,9	12*	23	1,8	13	−11,9	13,7	66,2	**31,7**	27	14	2,9	36,1
6,5	8	−15,0	13	8	5,6	13	−15,9	21,5	?	?	?	?	?	?
2,2	4	−19,3	14	2	0,9	13	−15,9	16,8	71,3	18,2	56	22	2,7	38,0
7,2	23	−9,6	16	23	7,5	15	−9,9	17,4	?	?	?	?	2,2	15,1
3,2	26	−16,2	16	2	2,4	16	−13,1	15,5	69,6	20,0	49	14	2,6	15,6
2,8	4	-24,2*	13	2	1,2	13	-20,1*	**21.3**	**92,9**	16,0	**81**	6	2,6	28,7
8,8	23	−12,2	15	23	5,0	15	−9,9	14,9	?	?	?	?	2,3	12,1
1,4	5	−20,1	14	4	2,7	13	−14,8	17,5	86,5	16,2	71	**29**	2,4	18,6
3,7	3*	−18,5	14	3	2,6	14	−15,2	17,8	?	?	?	?	2,4	45,2
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
5,2	2	−16,2	16	3	4,0	16	−13,8	17,8	?	?	?	?	2,5	21,4
7,9	26	−11,2	15	3	5,0	15	−8,6	13,6	68,0	23,4	49	26	2,3	34,8
5,2	26	−14,8	14	3	3,2	14	−10,7	13,9	?	?	?	?	3,5	29,6
6,2	5	−13,4	14	4	3,5	16	−10,8	14,3	83,3	16,2	73	9	2,6	7,5
7,8	3	−10,8	16	4	6,9	16	−8,9	15,8	65,9	23,5	38	26	2,6	13,8
9,4	4	−12,0	13	4	7,3	16	−10,0	17,3	75,9	23,7	52	26	2,3	17,7
8,4	4	−9,3	13	**25**	6,1	13	−8,6	14,7	76,3	14,9	19	22	3,9	11,6
8,5	4	−9,7	16	4	6,4	16	−7,4	13,8	75,0	16,3	48	22	2,5	28,6
10,0	3	−11,4	16	4	8,5	16	−8,7	17,2	?	?	?	?	3,7	16,5
8,4	26	−8,9	21	22	4,8	14	−7,5	12,3	76,0	21,5	28	25	4,4	18,2
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
11,1	3	−12,9	16	4	8,7	16	−11,1	19,8	78,0	18,0	43	4	2,7	17,8
10,0	26	−13,6	**31**	1	2,5	14	−8,9	11,4	85,9	20,2	60	25	3,2	6,5
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
9,0	4	−12,6	21	3	4,5	20	−8,8	13,3	?	?	?	?	3,4	26,6
11,8	3	−9,8	16	4	11,3	21	−7,8	19,1	87,0	14,5	40	4*	4,1	13,7
11,0	4	−13,5	16	4	7,8	21	−10,2	18,0	88,0	13,9*	53	4	3,8	16,7
9,6	4	−8,8	16	4	5,1	16	−6,8	11,9	87,3	22,0	58	27	**6,3**	13,4
5,8	6	−8,4	16	2	3,3	21	−7,5	10,8	84,8	21,4	57	26	4,0	?
5,4	4	−10,6	14	4	2,6	21	−9,0	11,6	?	?	?	?	4,2	46,6
15,5	4	−8,4	16	4	**12,2**	16	−7,6	19,8	72,8	17,0	56	27	2,1	19,7
5,8	**27**	−7,8	16	5	2,9	**21**	−7,0	9,9*	86,8	14,3	64	27	5,8	29,0
12,5	11	**-4,5**	14	11	7,7	16	**-2.3**	10,0	62,3	15,8	33	21	2,7	20,3
9,2	25	−5,5	14	6	6,1	14	−3,9	10,0	67,7	24,2	38	11	2,6	?
11,6	4	−9,7	17	4	9,4	16	−7,0	16,4	87,1	15,3	60	4	2,1	6,5
10,2	4	−12,2	17	4	6,2	17	−8,7	14,9	?	?	?	?	1,9*	4,7*
14,4	23	−5,9	14	11	9,0	14	−4,5	13,5	61,3	16,5	18*	11	2,9	62,3
9,2	4	−10,4	15	4	8,4	14	−8,3	16,7	?	?	?	?	2,3	22,0
15,5	27	4,5	31	25	12,2	21	−2,3	21,3	92,9	31,7	81	29	6,3	151,7
−1,2	3	−24,2	12	1	−4,3	13	−19,0	9,9	61,3	13,9	18	4	1,9	4,7
16,7	24	28,7	19	24	16,5	8	16,7	11,4	31,6	17,8	63	25	4,4	147,0

oint d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉREN			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A ST	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Ha
44	**Saint-Gallen** . .	679m	−3°,86	−0°,65	−3°,37	−2°,63	271m	91m	9m	
45	**Lohn**	645	−4,01	−1,80*	−2,90	−2,90	237	73	34	
46	**Fribourg**	641	−4,45	−1,06	−2,72	−2,47	233	83	4	
47	**Chur**	603	−2,78	0,51	−1,85	−1,37	195	113	38	
48	**Reichenau** . . .	597	−3,67	2,41	−2,17	−1,14	189	127	6	
49	**Dizy**	588	−2,28	−0,01	−1,69	−1,33	180	107	9	
50	**Brienz**	586	−3,10	0,94	−2,03	−1,40	178	102	2	
51	**Bœzberg**	577	−3,22	−1,55	−2,40	−2,39	169	62	9	
52	**Berne** (Observat.)	574	−4,16	−0,29	−2,52	−2,32	166	62	3	
53	**Interlaken** . . .	571	−2,66	−0,05	−1,99	−1,57	163	85	3	
54	**Schwyz**	547	−2,39	−0,32	−1,77	−1,49	139	75	24	3
55	**Marschlins** . . .	545	−4,48	0,27	−2,27	−2,16	137	54	2	
56	**Sion**	536	−2,30	3,27	−0,82	0,05	128	?	9	
57	**Sargans**	501	−3,98	0,34	−1,74	−1,79	93	43	35	
58	**Martigny** (Bourg)	498	−3,78	−1,01	−2,55	−2,45	90	32	3	
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	−1,74	0,15	−1,12	−0,90	80	64	10	
60	**Murl**	483	−2,63	−0,88	−1,90	−1,80	75	35	5	
61	**Zurich** (Observat.)	480	−2,32	−0,32	−1,39	−1,34	72	42	3	
62	**Altstætten** . . .	478	−4,06	−1,66	−3,35	−3,02*	70	21	2	
63	**Glarus**	473	−4,76*	0,27	−3,67*	−2,72	65	21	5	
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	−3,18	−0,14	−2,75	−2,02	48	20	17	
65	**Altdorf**	454	−1,69	2,06	−0,72	−0,12	46	98	2	
66	**Winterthur** . . .	441	−2,98	−0,56	−2,44	−1,99	33	14	13	
67	**Soleure**	441	−0,33	0,49	0,03	0,06	33	114	0	
68	**Rathhausen** . .	440	−2,88	0,43	−2,03	−1,49	32	17	1	
69	**Bex**	437	−4,19	3,59	−2,71	−1,10	29	20	3	
70	**Porrentruy** . . .	430	−3,50	2,44	−1,63	−0,90	22	17	7	
71	**Zuz**	429	−1,81	0,49	−1,20	−0.84	21	18	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	−1,13	0,07	−0,98	−0,68	16	15	5	
73	**Frauenfeld** . . .	422	−2,63	−0,54	−1,81	−1,66	14	7	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	−0,92	1,60	0,38	0,35	0	0*	14	
75	**Schafhausen** . .	398	−2,57	−0,13	−1,99	−1,56	−10	?	−10	
76	**Olten**	393	−1,37	0,24	−0,95	−0,69	−15	?	−5	
77	**Aarau**	389	−2,10	−0,12	−1,59	−1,27	−19	?	−4	
78	**Montreux** (Vernex)	385	−0,71	4,05	0,65	1,33	−23	23	−4	
79	**Morges**	380	−0,69	2,06	0,01	0,46	−28	?	−5	
80	**Kœnigsfelden** .	371	−1,55	0,14	−1,09	−0,83	−37	?	−9	
81	**Mendrisio** . . .	355	0,93	5,52	2,45	2,97	−53	20	−16	
82	**Zurzach**	355	−2,23	0,45	−1,92	−1,23	−53	?	−0*	?
83	**Bâle**	278	−2,20	0,96	−0,99	−0,74	−130	?	−77	15
84	**Lugano**	275	0,33	6,99	1,54	2,95	−133	51	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	0,46	5,49	2,59	2,85	−179*	52	−46	?
	Maximas	679	0,93	6,99	2,59	2,95	271	127	77	30
	Minimas	229	−4,76	−1,80	−3,67	−3,02	−179	0	0	
	Différences	450	5,69	8,79	6,26	5,97	450	72	77	29

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : Station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Décembre 1865.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	4 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
															mm
44	6°,0	5	−9°,8	25	5	4°,3	21	−7°,2	11°,5	88,0	9,0	74	27	6°,8	9,2
45	6,2	5	−9,4	28	5	4,7	28	−5,4	10,1	95,7	4,4	83	18	7,1	4,7*
46	4,3	6	−11,3	25	2	3,0*	25	−9,4	12,4	**97,5**	3,6*	**89**	9	7,0	55,9
47	12,4	4	−11,5	24	4	8,9	24	−8,7	17,6	85,1	13,8	54	30	2,0*	14,2
48	13,0	4	−10,5	16	4	8,6	20	−7,2	15,8	?	?	?	?	2,9	14,0
49	6,0	6	−7,5	26	2	3,5	25	−4,7	8,2*	92,7	8,0	75	16	8,0	36,8
50	7,8	6	−8,3	16	5	4,8	16	−6,0	10,8	88,9	10,1	69	30	5,3	25,1
51	5,5	5	−7,6	25	5	3,7	25	−6,7	10,4	?	?	?	?	8,6	11,8
52	5,8	5	−10,7	29	5	4,0	24	−6,2	10,2	92,7	9,0	78	17	7,2	27,6
53	5,6	5	−8,1	16	1	4,8	16	−6,4	11,2	95,0	5,3	87	14	5,9	32,0
54	6,1	4	−7,2	16	5	4,8	16	−5,7	10,5	93,7	5,9	83	7	6,5	17,6
55	14,6	4	-14,0*	24	4	12,3	24	-10,6*	**22,9**	90,2	11,5	48	4*	3,4	19,0
56	12,5	4	−8,2	24	4	8,3	24	−5,4	13,7	91,0	11,9	81	19	2,3	57,0
57	15,4	4	−13,0	20	4	12,7	24	−8,3	21,0	84,4	13,2	38*	4	4,1	17,6
58	12,4	4	−8,4	21	4	8,3	26	−6,9	15,2	89,2	11,5	69	4	2,2	50,0
59	7,0	5	−8,4	26	5	4,1	25	−6,0	10,1	91,1	10,6	71	18	8,4	14,3
60	6,5	5	−7,1	**30**	5	4,6	25	−5,6	10,2	90,7	10,6	74	19	8,9	18,0
61	7,1	5	−8,3	16	5	5,1	16	−5,7	10,8	93,5	7,8	82	13	8,5	16,0
62	8,1	4	−12,4	25	4	5,8	25	−10,3	16,1	90,9	12,0	64	30	5,9	13,9
63	15,9	4	−10,7	29	4	8,2	25	−7,9	16,1	91,5	14,6	66	4	4,0	14,1
64	7,2	5	−10,7	16	5	4,6	16	−8,0	12,6	93,6	7,6	84	8	8,0	24,3
65	**15,8**	4	−8,8	16	4	**14,3**	16	−5,9	20,2	91,8	14,0	65	30	6,0	5,9
66	7,4	5	−11,0	29	5	4,3	29	−8,0	12,3	90,8	10,6	79	8	7,7	10,8
67	5,8	2*	−5,6	25	2	5,7	25	−4,1	9,8	92,4	9,4	80	12	8,7	19,6
68	9,7	5	−10,0	17	5	4,4	16	−5,9	10,3	90,8	11,0	79	13	8,2	25,5
69	11,0	6	−9,6	27	5	5,5	28	−6,6	12,1	91,4	19,2	79	**30**	4,6	45,2
70	7,8	**29**	−10,8	26	5	4,3	14*	−6,2	10,5	90,6	17,9	74	19	?	?
71	8,0	6	−7,0	30	**6**	5,5	27	−4,7	10,2	93,0	7,9	72	12	8,4	26,9
72	5,0*	5	−7,4	27	1*	3,6	27	−6,9	10,5	90,0	9,5	70	12	7,6	9,3
73	6,4	5	−8,6	29	5	4,5	29	−6,9	11,4	?	?	?	?	**9,2**	11,5
74	8,0	6	−6,4	20	3	5,4	28	−4,6	10,0	88,9	13,9	67	17	8,7	32,7
75	6,2	5	−10,0	29	1	4,1	29	−8,3	12,4	93,0	7,5	75	12	8,0	6,7
76	6,2	5	−6,0	25	5	4,7	25	−5,1	9,8	92,8	7,8	77	12	9,0	16,5
77	6,5	5	−7,2	16	5	4,5	25	−5,7	10,2	92,8	9,8	76	12	8,9	13,3
78	9,0	6	−4,7	14	5	6,8	25	−1,6	8,4	87,6	18,9	73	15	6,3	61,4
79	9,2	6	−6,4	26	6	5,4	25	−0,6	9,0	81,1	10,8	61	16	8,0	22,7
80	7,2	5	−6,1	16	5	4,5	25	−4,9	9,4	?	?	?	?	8,8	9,7
81	10,6	6	−3,6	14*	4	8,5	14	−1,8	10,3	76,8*	15,0	40	15	3,0	111,2
82	7,3	5	−10,6	16	2	4,3	**29**	−7,1	11,4	88,0	11,1	73	18	8,1	6,5
83	7,3	5	−8,8	16	5	5,1	16	−4,8	9,9	87,0	15,2	71	18	6,1	11,1
84	13,4	6	−4,2	15	4	8,7	14	−0,3	9,0	80,8	17,3	53	16	2,7	104,1
85	13,8	6	**−3,4**	23	6	8,9	27	**−0,1**	9,0	79,5	**21,0**	50	16	2,6	**118,0**
Max.	15,8	29	−3,4	30	6	14,3	29	−0,1	22,9	97,5	21,0	89	30	9,2	118,0
Min.	5,0	2	−14,0	14	1	3,0	14	−10,6	8,2	76,8	3,6	38	4	2,0	4,7
	10,8	27	10,6	16	5	11,3	15	10,5	14,7	20,7	17,4	51	26	7,2	113,3

Point d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STA	
			7	1	9	Moyennes.	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hau
1	**Théodule**	3333m	-10°,93	−8°,34*	-10°,23*	−9°,83*	2925m	217m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−6,72	−3,52	−6,03	−5,42	2070	228	855m	1
3	**Julier**.	2204	−6,67	−3,19	−6,05	−5,30	1796	200	274	
4	**Saint-Gotthard**.	2093	−5,88	−3,53	−6,02	−5,14	1685	191	111	4
5	**Bernhardin**. . .	2070	−4,66	−2,27	−4,93	−3,95	1662	219	23	
6	**Simplon** (Hospice)	2008	−4,54	−2,34	−4,36	−3,75	1600	216	62	3
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−4,91	−2,14	−4,85	−3,97	1465	192	135	
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−8,63	−1,20	−6,52	−5,45	1402	154	63	
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	−1,81	−1,23	−2,16	−1,73	1376	256	26	
10	**Stalla**.	1780	−3,53	−0,05	−3,60	−2,39	1372	227	4	
11	**Bevers**	1715	−10,99*	−2,02	−7,89	−6,97	1307	123	65	
12	**Græchen**	1632	−2,80	2,03	−2,17	−0,98	1224	264	83	
13	**Zernetz**.	1476	−8,71	−0,65	−5,74	−5,03	10.8	123	156	
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	−5,61	0,01	−5,72	−3,77	1063	143	5	
15	**Marchairuz**. . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	
16	**Andermatt** . . .	1448	−4,39	−1,54	−3,91	−3,28	10 0	150	5	
17	**Platta** (Medels) .	1379	−1,16	2,93	−1,27	0,07	971	271	69	
18	**Reckigen**. . . .	1339	−5,53	−0,83	−4,10	−3,49	931	132	40	
19	**Remüs**	1245	−5,03	0,22	−2,61	−2,47	837	136	94	
20	**Churwalden** . .	1213	−0,12	3,11	0,14	1,04	805	308	32	
21	**Closters**.	1207	−2,39	2,52	−1,61	−0,49	799	193	6	
22	**Chaumont** . . .	1152	−0,42	2,13	0,28	0,66	744	248	55	
23	**Beatenberg**. . .	1150	0,28	3,57	0,53	1,46	742	339	2	
24	**Wildhaus**. . . .	1103	0,10	4,02	0,11	1,41	695	310	47	
25	**Sainte-Croix** . .	1092	0,51	3,01	0,94	1,49	684	317	11	1
26	**Vaisainte**. . . .	1032	0,34	3,44	?	?	624	?	60	
27	**Engelberg** . . .	1024	−1,09	1,29	−1,28	−0,36	616	153	8	
28	**Sentier**	1024	−1.69	2,49	−1,41	−0,20	616	160	0*	
29	**Ponts-de-Martel**	1023	−1,80	2,71	−0,33	0,19	615	177	1	
30	**Chaux-de-fonds**	980	−0,56	3,43	0,00	0,96	572	213	43	
31	**Trogen**	928	1,52	4,35	1,61	2,49	518	446	54	
32	**Einsiedeln** . . .	910	−1,86	2,66	−0,66	0,05	502	139	18	
33	**Uetliberg**	874	1,19	4,51	2,10	2,60	466	444	36	
34	**Saint-Imier** . .	833	0,48	4,40	?	?	425	?	41	
35	**Vuadens**	825	−0,41	3,99	0,48	1,35	417	181	8	
36	**Auen**	821	1,18	3,92	1,14	2,08	413	263	4	
37	**Affoltern**	795	0,80	4,26	1,43	2,16	387	259	26	3
38	**Brusio**	777	1,66	4,77	2,24	2,89	369	485	18	
39	**Faido**	722	1,09	3,11	1,35	1,85	314	174	55	
40	**Thussis**.	706	−1,19	4,52	−0,02	1,10	398	156	16	
41	**Ilanz**	704	−4,95	1,25	−2,98	−2,23	296	50*	2	
42	**Castasegna** . . .	700	1,27	4,06	2,07	2,47	292	247	4	
43	**Gliss**	688*	−1,73	1,92	−0,54	−0,12	280*	74	12	
	Maximas	3333	1,66	4,77	2,24	2,89	2925	446	855	4
	Minimas	688	−10,99	−8,34	−10,23	−9,83	280	50	0	
	Différences	2645	12,65	13,11	12,47	12,72	2645	396	855	4

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure est plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. Janvier 1866.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
1	-1°,2*	23	-20°,8*	13	14	-6°,4*	10	-18°,0*	11°,6	85°,0	?	∞		4°,4	
2	2,0	26	−15,4	13	25	−1,1	10	−12,6	11,5	?	?	?	?	4,0	68°,4
3	1,2	21	−16,0	13	15	−1,5	13	−13,0	11,5	?	?	?	?	3,6	?
4	3,4	26	−12,8	13	26	−1,1	13	−11,5	10,4	?	?	?	?	4,3	?
5	3,6	15	−13,0	13	15	1,2	13	−11,0	12,2	?	?	?	?	5,0	54,8
6	2,6	25	−13,1	13	25	0,0	10	−8,7	8,7	75,4	**31.2**	46	21	4,8	23,4
7	3,0	28	−10,6	13	18	1,7	10	−9,2	10,9	?	?	?	?	3,8	?
8	3,6	18	−16,0	13	16	−1,3	13	−12,2	10,9	78,3	23.9	69	7	4,0	32,0
9	3,8	31	−9,8	13	15	2,0	10	−7,9	9,9	?	?	?	?	4,8	57,6
10	4,8	28	−11,2	10	28	1,4	13	−8,9	10,3	71,3	21,1	51	28	4,4	34,2
11	2,6	18	−18,8	13	1	−1,8	13	−14,1	**12,3**	**90,3**	19,1	78	23	3,8	16,3
12	7,6	26	−11,4	13	26	2,9	13	−7,8	10,7	?	?	?	?	4,4	?
13	2,8	19	−15,5	13	1*	−0,3	13	−11,5	11,2	86,7	24,1	70	31	3,7	21,1
14	6,0	15	−12,6	25	1	−0,1	13	−9,5	9,4	?	?	?	?	3,6	38,3
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	3,8	14	−11,8	25	19	2,1	24	−9,4	11.5	?	?	?	?	3,3	78,4
17	8,0	28	−8,1	13	28	3,1	13	−6,6	10,0	71.8	28,6	53	28	3,2*	25,9
18	5,4	31	−12,8	13	31	−0,1	13	−9,0	8,9	?	?	?	?	4,4	46,8
19	2,6	30	−11,4	13	17	−0,1	13	−8,2	7,8	84,1	14,9	72	29	3,7	23,0
20	8,3	4*	−6,6	13	4	4,5	13	−5,3	9,8	71,8	21,3	47	28	4,1	33,1
21	8,1	**31**	−8,2	13	15	2,8	10	−5,3	8,1	75,4	23.3	54	**31**	4,3	78,2
22	5,9	27	−6,4	13	28	3,2	12	−4,3	7,5	85,7	16,6	58	28	5,9	47,8
23	7,7	27	−8,7	13	31	4,0	13	−3,8	7,8	76,0	17,0	54	28	**8.3**	71,4
24	7,6	28	−5,0	13	29	5,5	12	−2,5	8,0	?	?	?	?	4,7	70,1
25	6,6	22	−4,9	13	28	4,2	12	−3,6	7,8	77,9	22,1	51	27	5,7	119,2
26	6,1	14	−5,0	13	14	3,7	13	−2,8	6,5	76,2	21,2	56	27	5,4	90,4
27	4,9	28	−6,5	25	8	2,9	25	−3,8	6,7	77,9	18,4	55	9	4,1	56,8
28	8,2	31	−9,2	**27**	29	3,0	**27**	−5,7	8,7	85,7	21,6	64	21	4,5	91,5
29	6,2	26	−10,5	5*	31	5,2	10	−5,4	10.6	85,6	18,1	67	27	5,5	**125,9**
30	7,6	31	−5,0	22	**31**	3.8	12	−4,1	7,9	?	?	?	?	5,9	103,4
31	9,2	28	−3,4	13	29	5,7	10	−1,0	6,7	78,5	22,5	56	29	4,4	60,4
32	6,2	14	−6,8	5	14	3,9	5*	−4,5	8,4	84,7	19,5	61	9	4,6	68,5
33	10,4	27	−4,0	13	28	6,3	12	−1,9	8,2	83,0	18,2	66	28	3,9	26,6
34	9,5	31	−3,0	25	?	?	?	?	?	?	?	?	?	5,5	?
35	6,6	28	−4,1	27	31	4,3	10	−1,8	6,1	86,0	19,1	56	9	5,7	92,2
36	7,0	29	−4,6	13	1	6,3	13	−2,9	9,2	73,1	14,6	52	22	4,5	101,1
37	8,2	28	−3,0	13	29	4,6	13	−1,3	5,9*	81,9	16,2	60	28	5,7	66,6
38	9,5	27	−3,0	10	27	6.4	10	**−0,9**	7,3	64,2*	14,1*	41	28	3,6	25,0
39	10,3	25	**−2,0**	15	25	7,4	13	−1,3	8,7	75,4	19,3	47	24	3,3	?
40	7,4	28	−4,2	25	1	5.9	10	−2,6	8,5	88.8	15.4	**82**	4*	5.2	27,3
41	4,7	24	−10,2	21	17	1,4	21	−6,7	8,1	?	?	?	?	4,2	11,9*
42	**10,8**	25	−2,7	7	25	**9.1**	9	−0,9	10,0	66,5	15,8	30*	24	3,9	36,2
43	8,7	4	−5,6	13	1	5,1	24	−2,7	7,8	?	?	?	?	3,4	41,0
Max.	10,8	31	−2,0	27	31	9,1	27	−0,9	12,3	90,3	31,2	82	31	8,3	125,9
Min.	−1,2	4	−20,8	5	1	−6,4	5	−18,0	5.9	64,2	14,1	30	4	3,2	11,9
Diff.	12,0	27	18,8	22	30	15,5	22	17,1	6,4	26,1	17,1	52	27	5,1	114,0

Point d'interrogation (?): Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	STATIONS. 7	1	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur.	STATION A STATION. Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	0°,56	4°,43	1°,24	2°,08	271m	172m	9m	4m
45	**Lohn**	645	—0,22	2,85	0,99	1,21	237	97	34	?
46	**Fribourg**	641	—0,07	4,39	1,60	1,97	233	139	4	6
47	**Chur**	603	0,98	4,96	1,99	2,64	195	194	38	57
48	**Reichenau** . . .	597	—0,44	5,29	0,61	1,82	189	103	6	?
49	**Dizy**.	588	0,75	5,15	1,81	2,57	180	167	9	12
50	**Brienz**	586	0,11	3,88	1,02	1,67	178	90	2	?
51	**Bœzberg**	577	0,20	3,87	1,87	1,98	169	101	9	29
52	**Berne** (Observat.)	574	—0,25	5,22	1,43	2,13	166	109	3	2
53	**Interlaken** . . .	571	—0,19	3,07	0,65	1,18	163	66	3	?
54	**Schwyz**	547	1,45	4,17	2,31	2,64	139	137	24	16
55	**Marschlins** . . .	545	0,26	5,43	1,63	2,44	137	113	2	?
56	**Sion**.	536	0,47	5,36	1,76	2,53	128	114	9	100
57	**Sargans**.	501	1,56	5,17	2,89	3,21	93	211	35	52
58	**Martigny** (Bourg)	498	—0,23	4,68	1,15	1,87	90	50	3	?
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	1,15	4,47	2,31	2,64	80	79	10	13
60	**Muri**	483	0,38	3,75	1,97	2,03	75	46	5	?
61	**Zurich** (Observat.)	480	0,82	4,28	2,34	2,48	72	61	3	?
62	**Altstætten** . . .	478	1,25	3,80	2,07	2,37	70	55	2	?
63	**Glarus**	473	—0,33	5,09	0,96	1,91	65	37	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	—0,87*	2,63	0,08*	0,61*	48	16	17	?
65	**Altdorf**	454	1,05	5,84	2,16	3,02	46	73	2	1
66	**Winterthur**. . .	441	—0,87	4,50	1,32	1,65	33	16	13	?
67	**Soleure**.	441	0,75	2,50*	1,58	1,61	33	16	0	?
68	**Rathhausen** . .	440	—0,74	5,64	0,64	1,85	32	18	1	4
69	**Bex**.	437	0,26	7,32	0,85	2,81	29	34	3	3
70	**Porrentruy**. . .	430	1,88	**7,51**	2,50	3,96	22	?	7	6
71	**Zug**.	429	0,75	4,42	1,84	2,34	21	16	1	?
72	**Kreuzlingen** . .	424	1,53	3,58	1,91	2,34	16	12	5	?
73	**Frauenfeld** . . .	422	0,01	3,26	1,66	1,64	14	7	2	?
74	**Genève** (Observ.)	408	1,28	6,55	3,11	3,65	0	0*	14	7
75	**Schafhausen** . .	398	0,25	3,96	1,72	1,98	—10	?	10	?
76	**Olten**.	393	0.60	4,10	1,65	2,12	—15	?	5	36
77	**Aarau**.	389	0,00	3,85	1,10	1,65	—19	?	4	?
78	**Montreux** (Vernex)	385	**2,48**	7,36	**3,35**	**4,40**	—23	30	4	?
79	**Morges**	380	1,47	6,10	2,13	3,23	—28	?	5	?
80	**Kœnigsfelden** .	371	0,95	4,33	2,18	2,49	—37	?	9	?
81	**Mendrisio** . . .	355	1,26	5,30	2,53	3,03	—53	?	16	30
82	**Zurzach**.	355	0,00	4,40	1,10	1,83	—53	?	0*	?
83	**Bâle**	278	2,12	6,01	3,24	3,79	—130	?	**77**	39
84	**Lugano**.	275	0,23	6,61	1,73	2,86	—133	?	3	?
85	**Bellinzona** . . .	229*	0,13	5,08	1,75	2,32	—179*	?	46	?
	Maximas	679	2,48	7,51	3,35	4,40	271	211	77	100
	Minimas	229	—0,87	2,50	0,08	0,61	179	0	0	0*
	Différences	450	3,35	5,01	3,27	3,79	450	211	77	100

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure est plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Janvier 1866.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.	Dates.	TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.	Dates.	JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE. Minima	Dates.	CIEL.	HAUTEUR en eau.
44	9°,4	19	−4°,0	6	30	5°,5	6	−3°,4	8°,9	79,9	16,1	61	28	5,9	39°,7
45	9,8	26	−4,4	6	30	6,7	6	−3,0	9,7	92,4	12,9	81	9*	6,5	74,6
46	7,5	30	−3,3	28	29	4,9	10	−0,4	5,3	87,8	16,2	65	11	6,0	33,9*
47	10,0	1	−2,0	6	1	6,9	13	−1,0	7,9	73,5	20,7	53	29	4,4	36,6
48	9,2	28	−3,2	25	4	4,4	13	−1,0	5,4	?	?	?	?	4,7	48,2
49	**13,0**	31	−3,2	13	30	6,9	5	−1,1	8,0	85,2	19,4	69	12	5,3	61,9
50	7,4	30	−3,0	5	17	4,9	13	−1,1	6,0	81,7	17,7	65	11	4,4	68,9
51	9,8	29	−3,9	6	29	6,2	6	−3,1	9,3	87,1	20,1	69	29	6,5	62,5
52	9,9	30	−3,8	5	30	4,5	13	0,0	4,5*	86,2	21,5	71	9	5,7	47,9
53	5,8*	11	−3,0	5	17	3,7*	13	−1,6	5,3	88,4	15,6	57	11	4,3	67,6
54	8,5	30	−2,8	6	30	5,2	6	−1,9	7,1	79,1	16,1	52	11	5,0	**95,6**
55	12,5	31	−5,6	6	1	7,6	6	−1,4	9,0	77,8	25,3	47	31	4,6	62,3
56	8,3	19	−3,0	13	17	5,7	13	−1,2	6,9	78,7	18,5	67	27	4,9	62,3
57	10,8	1*	−6,4*	6	1	8,6	6	−4,7	**13,3**	72,9*	17,8	45	29	4,0	47,9
58	7,4	**31**	−3,3	25	17	4,8	13	−1,0	5,8	77,5	**28,7**	59	27	3,7*	44,8
59	11,2	30	−3,6	13	29	6,3	5	−1,6	7,9	86,7	15,8	65	13	7,2	66,6
60	8,5	30	−3,9	1	29	7,0	5	−3,3	10,3	82,8	19,0	60	29	6,2	57,5
61	8,3	30	−3,8	1	30	5,7	5	−2,8	8,5	85,6	17,1	70	9	6,1	74,7
62	7,4	9	−5,0	6	30	5,5	6	−4,1*	9,6	81,0	17,6	46	11	5,5	40,1
63	9,4	19	−6,0	6	30	5,0	6	−3,6	8,6	86,1	26,3	70	11	4,7	58,3
64	8,4	30	−4,8	28	17	5,8	4	−2,3	8,1	88,5	16,2	58	10	5,7	50,7
65	10,7	1	−3,6	25	1	**8,9**	6	−1,7	10,6	89,4	13,4	67	11	4,7	78,4
66	8,8	30	−5,8	5	29	6,5	6	−3,0	9,5	83,0	23,8	63	29	6,3	54,2
67	5,8	18	−2,8	1*	17	4,3	4*	−1,1	5,4	93,6	7,8*	**85**	12	7,4	?
68	13,0	30	−6,2	**28**	16	5,7	5	−2,3	8,0	87,6	18,9	77	**29**	5,8	45,6
69	11,6	27	−4,2	13	1*	6,6	13	0,5	6,1	82,8	28,1	61	11	4,7	58,0
70	12,5	28	−3,4	5	29	8,6	12	0,7	7,9	88,1	20,2	?	?	6,0	?
71	8,6	18	−3,6	28	9	5,5	5	−2,3	7,8	87,5	13,0	69	9	6,1	43,9
72	7,5	30	−3,2	28	30	5,6	6	−2,9	8,5	85,8	23,2	71	10	6,2	66,3
73	8,6	30	−3,6	1	30	6,1	5	−2,4	8,5	93,0	10,9	79	9	**8,1**	44,2
74	11,9	26	−3,8	27	29	6,7	5	−0,6	7,3	82,9	27,3	66	11	6,4	46,5
75	8,7	30	−4,2	6	**30**	5,3	6	−2,8	8,1	87,6	19,7	74	9	7,1	44,1
76	8,3	18	−2,8	28	29	5,3	6	−1,5	6,8	89,7	15,5	76	13	6,5	57,7
77	8,5	29	−3,2	29	29	6,1	6	−2,3	8,4	**95,1**	12,4	83	29	6,3	60,1
78	12,5	30	**−0,8**	25	9	7,3	25	**2,5**	4,8	83,2	20,4	67	11	5,6	69,9
79	11,7	30	−4,6	28	29	6,0	**28**	−0,5	6,5	85,0	17,0	68	12	6,3	67,3
80	9,3	30	−2,3	6	29	7,1	5	−1,5	8,6	?	?	?	?	6,9	91,1
81	10,0	17	−1,8	16	17	5,4	23	0,7	4,7	79,0	17,8	53	13	4,9	59,9
82	9,7	18	−3,2	4	16	5,6	5	−1,9	7,5	86,1	21,5	66	13	7,3	80,1
83	10,3	29	−1,8	25	30	7,1	5	0,5	6,6	81,5	16,9	63	11	6,5	44,1
84	10,7	26	−3,0	14	12	4,5	22	−0,1	4,6	82,0	20,8	36*	13	3,9	47,9
85	9,0	17	−5,0	14	17	6,1	14	−0,3	6,4	82,4	27,2	64	13	3,8	90,0
Max.	13,0	31	0,8	28	30	8,9	28	2,5	13,3	95,1	28,7	85	29	8,1	90,0
Min.	5,8	1	−6,4	1	1	3,7	4	−4,1	4,5	72,9	7,8	36	9	3,7	33,9
	7,2	30	7,2	27	29	5,2	24	6,6	8,8	22,2	20,9	49	20	4,4	56,1

Point d'interrogation (?): Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule** . . .	3333m	-10°,92'	—8°,30*	-11°,54'	-10°,25'	2925m	180m		
2	**Saint-Bernard.**	2478	—6,78	—3,86	—7,00	—5,88	2070	174	855m	198m
3	**Julier.**	2204	—6,25	—2,22	—6,27	—4,91	1796	164	274	282
4	**Saint-Gotthard**	2098	—6,37	—3,94	—5,96	—5,42	1685	147	111	?
5	**Bernhardin** . .	2070	—5,31	—2,02	—5,33	—4,22	1662	162	23	19
6	**Simplon** (Hospice)	2008	—4,60	—1,88	—4,82	—3,77	1600	164	62	138
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	—4,26	—1,24	—4,33	—3,28	1465	157	135	275
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	—6,33	0,77	—4,98	—3,51	1402	147	63	?
9	**Rigi-Kulm** . .	1784	—3,10	—2,05	—3,05	—2,73	1376	157	26	33
10	**Stalla.**	1780	—2,90	0,75	—2,43	—1,53	1372	182	4	3
11	**Bevers**	1715	—6,76	1,33	—5,00	—3,48	1307	138	65	?
12	**Græchen** (Valais)	1632	—2,99	1,93	—1,87	—0,98	1224	175	83	33
13	**Zernetz**	1476	—3,87	2,88	—2,14	—1,04	1068	151	165	?
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	—2,93	1,77	—2,06	—1,07	1063	150	5	?
15	**Marchairuz** . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . .	1448	—2,23	2,10	—1,86	—0,66	1040	156	5	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	—0,89	2,68	—0,18	0,54	971	178	69	57
18	**Reckingen** . .	1339	—2,63	2,31	—2,54	—0,95	931	134	40	?
19	**Remüs**	1245	—2,49	3.63	—0,76	0,13	837	136	94	87
20	**Churwalden.** .	1213	—0,25	3,37	0,22	1,11	805	165	32	32
21	**Closters.** . . .	1207	—1,86	3,24	—0,94	0,15	799	136	6	?
22	**Chaumont.** . .	1152	—0,09	2,02	0,60	0,84	744	144	55	80
23	**Beatenberg** . .	1150	0,89	3,65	1,24	1,93	742	182	2	2
24	**Wildhaus** . . .	1103	1,21	3,97	1,03	2,07	695	177	47	335
25	**Sainte-Croix.** .	1092	0,51	2,95	1,51	1,66	684	158	11	?
26	**Valsainte** . . .	1032	0,85	3,83	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . .	1024	—0,02	2,73	0,06	0,92	616	121	8	?
28	**Sentier**	1024	0,09	2,93	0,15	1,06	616	125	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	0,25	3,59	0,52	1,46	615	135	1	2*
30	**Chaux-de-fonds**	980	0,21	3,87	1,17	1,75	572	134	43	148
31	**Trogen**	928	1,82	3,90	2,43	2,72	518	158	54	55
32	**Einsiedeln** . .	910	0,34	3,53	1,02	1,63	502	115	18	?
33	**Uetliberg** . . .	874	0,98	2,76	1,61	1,78	466	110	36	?
34	**Saint-Imier** . .	833	1,68	4,86	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens** . . .	825	1,28	4,97	2,63	2,96	417	137	8	?
36	**Auen** (Linthal) .	821	1,22	4,52	1,91	2,55	413	119	4	?
37	**Affoltern** . . .	795	1,07	4,45	2,25	2,59	387	113	26	?
38	**Brusio**	777	2,71	6,46	3,64	4,27	369	214	18	11
39	**Faido.**	722	2,98	6,57	3,39	4,31	314	186	55	?
40	**Thussis**	706	0,66	6,77	2,25	3,23	298	108	16	?
41	**Ilanz**	704	—0,14	5,40	0,46	1,91	296	72*	2	?
42	**Castasegna** . .	700	**3,29**	**6,90**	**3,82**	**4,67**	292	**219**	4	?
43	**Gliss**	688*	1,75	5,68	2,68	3,37	280*	106	12	?
	Maximas	3333	3,29	6,90	3,82	4,67	2925	219	855	335
	Minimas	688	—10,92	—8,30	—11,54	—10,25	280	72	0	2
	Différences	2645	14,21	15,20	15,36	14,92	2645	147	855	333

Point d'interrogation (?) : 7, 1, 9 h. Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) : Les températures à la station supérieure plus élevées qu'à la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Février 1866.

TEMPÉRAT. à plus élevée.		TEMPÉRAT. la plus basse.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	9. 1, 7.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
-4,,0°	15	-18°,8°	14	2	-5°,9°	14	-18°,1°	**13°,5**	87°,8	?	41	25	6°,2	?
4,2	9	-14,0	14	7	0,3	14	-11,9	12,3	?	?	?	?	7,3	126,2
3,6	22	-15,0	25	2	0,5	14	-12,3	12,8	?	?	?	?	5,2	?
4,0	7	-12,4	14	7	1,2	25	-10,1	11,3	?	?	?	?	7,4	?
4,8	7	-11,2	14	7	2,7	14	-10,3	13,0	?	?	?	?	7,3	?
5,4	7	-11,9	14	7	3,5	14	-9,1	12,6	85,8	25,5	54	9	7,2	77,0
3,2	7	-10,2	26	7	3,9	14	-8,8	12,7	?	?	?	?	4,3°	?
7,6	7	-13,4	14	7	1,6	14	-11,0	12,6	79,8	21,2	62	8	6,5	54,9
4,4	7	-8,4	15	10	2,5	14	-7,7	10,2	?	?	?	?	7,4	93,7
5,8	22	-10,4	14	21	3,3	14	-7,8	11,1	73,2	21,1	57	10	6,3	41,2
8,0	7	-16,2	26	21	1,7	14	-10,3	12,0	83,2	26,6	66	5	5,6	26,6°
7,0	20	-9,2	14	21	3,5	15	-5,9	9,4	?	?	?	?	6,9	51,2
7,8	22	-10,2	26	21	3,0	14	-6,0	9,0	76,8	25,1	67	3	5,7	30,6
6,5	22	-8,6	9	21	3,4	14	-7,4	10,8	?	?	?	?	5,5	47,7
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
7,6	7	-6,2	9	7	4,8	14	-6,1	10,9	?	?	?	?	6,8	122,0
7,9	7	-5,2	14	21	5,0	14	-4,4	9,4	78,2	23,1	58	1°	5,7	50,3
7,6	20	-9,2	5°	21	4,2	15	-4,9	9,1	?	?	?	?	7,5	116,0
8,8	21	-9,2	15	21	4,1	15	-4,7	8,8	80,5	24,6	66	25	6,2	36,7
9,8	21	-5,2	14	21	5,8	14	-4,1	9,9	77,5	23,3	49	18	6,3	89,7
9,3	21	-6,6	15	21	4,8	14	-5,0	9,8	80,6	22,2	56	27	6,5	86,3
6,7	10	-6,2	25	10	5,5	25	-3,6	9,1	88,1	13,8	53	**27**	8,1	101,7
11,2	7	-4,1	25	7	7,6	15	-2,9	10,5	80,5	19,4	62	10	6,6	167,5
11,8	7	-4,0	15	7	7,9	15	-3,2	11,1	?	?	?	?	7,7	99,2
8,2	10	-7,1	25	2	6,7	25	-3,2	9,9	82,3	18,8	54	27	8,1	222,6
10,4	7	-6,0	25	7	7,5	25	-2,6	10,1	79,1	21,8	52	10	7,4	**250,7**
8,4	7	-7,3	26	2	7,0	14	-3,3	10,3	79,6	21,6	42	27	6,8	139,7
8,0	10	-10,0	26	7	6,5	25	-5,6	12,1	89,4	17,1	**73**	18	6,2	161,5
9,3	10	-8,5	25	2	5,6	25	-4,2	9,8	88,5	15,4	64	18	6,6	231,4
8,4	10	-9,0	25	2	6,3	25	-5,3	11,6	?	?	?	?	7,7	230,4
11,1	7	-4,7	26	7	8,9	14	-1,2	10,1	80,0	19,3	50	10	7,0	113,5
10,8	7	-6,9	26	2	8,1	**26**	-2,8	10,9	81,7	19,3	57	27	6,3	179,8
8,0	7	-3,8	20	2	6,7	15	-1,9	8,6	**91,9**	11,6°	65	10	**8,1**	83,5
10,0	2°	-6,0	25	2	8,2	15	-0,4	8,6	?	?	?	?	8,0	?
11,2	7	-4,4	26	2	7,7	14	-0,7	8,4	81,8	19,3	60	10	7,8	216,1
9,3	18	-3,4	26	1°	6,3	25	-0,7	7,0	80,7	17,7	53	27	7,0	148,0
11,4	7	-3,7	26	2	8,4	15	-1,1	9,5	84,3	15,2	65	10	7,5	166,9
12,2	7	**0,3**	16	7	8,7	15	0,8	7,9	65,3	**29,3**	35	9	5,4	33,0
12,2	23	-0,2	**28**	**23**	9,0	15	0,6	8,4	74,9	16,2	50	4	5,5	?
10,7	21	-3,7	15	18	6,2	6°	-0,2	6,4	87,4	17,4	68	26	5,1	27,5
9,2	**27**	-6,0	6	11	4,7	6	-1,6	6,3°	?	?	?	?	6,8	82,3
13,4	23	0,3	15	23	**9,6**	15	**1,0**	8,6	63,8°	23,2	28°	14	5,7	48,6
12,2	21	-2,6	17	21	7,8	6	-0,3	7,5	?	?	?	?	5,7	113,6
13,4	27	0,3	28	23	9,6	26	1,0	13,5	91,9	29,3	73	27	8,1	250,7
-4,0	2	-18,8	5	1	-5,9	6	-18,4	6,3	63,8	11,6	28	1	4,3	26,6
9,4	25	19,1	23	22	15,5	20	19,4	7,2	28,1	17,7	45	26	3,8	224,1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1ᵐ différence. Stations comparées.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	STATIONS. 7	1	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1ᵐ DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur.	STATION A STATION. Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679ᵐ	2°,12	5°,20	3°,05	3°,46	**271ᵐ**	**106ᵐ**	9ᵐ	?ᵐ
45	**Lohn**	645	1,11*	4,27*	2,73	2,70*	237	72	34	?
46	**Fribourg**	641	1,75	5,74	3,53	3,67	233	100	4	45
47	**Chur** (Coire). . .	603	2,40	6,55	3,52	4,16	195	106	38	**775**
48	**Reichenau** . . .	597	1,55	6,82	2,52	3,63	189	80	6	?
49	**Dizy**.	588	2,26	6,77	3,73	4,25	180	103	9	14
50	**Brienz**	586	2,06	6,15	3,02	3,74	178	79	2	4
51	**Bœzberg**	577	1,32	4,76	3,59	3,22	169	61	9	?
52	**Berne** (Observat.)	574	1,53	6,17	3,45	3,72	166	73	3	6
53	**Interlaken** . . .	571	2,26	4,70	2,70	3,22	163	59	3	?
54	**Schwyz**.	547	2,99	5,42	3,70	4,04	139	71	24	29
55	**Marschlins**. . .	545	2,34	6,58	3,42	4,11	137	69	2	286
56	**Sion**	536	2,98	7,91	4,44	5,11	128	?	9	9
57	**Sargans**	501	3,23	6,24	4,40	4,62	93	67	35	?
58	**Martigny** (Bourg)	498	2,41	6,99	4,14	4,51	90	60	3	?
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	2,59	6,23	4,34	4,39	80	49	10	?
60	**Muri**	483	2,32	5,62	4,03	3,99	75	37	5	?
61	**Zurich** (Observ.).	480	2,75	5,98	4,52	4,42	72	45	3	?
62	**Altstætten** . . .	478	3,28	6,51	4,07	4,62	70	51	2	10
63	**Glarus**	473	1,95	5,86	2,78	3,53	65	26	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf).	456	1,58	5,85	2,02*	3,15	48	17	17	?
65	**Altdorf**	454	3,98	7,27	4,98	5,41	46	**770**	2	1
66	**Winterthur** . .	441	1,56	6,15	3,45	3,72	33	14	13	?
67	**Soleure**.	441	3,03	5,05	4,34	4,14	33	18	0	0*
68	**Rathhausen** . .	440	1,34	6,70	2,95	3,66	32	14	1	?
69	**Bex**.	437	3,26	8,66	4,64	5,52	29	604	3	2
70	**Porrentruy**. . .	430	2,74	7,49	4,43	4,89	22	19	7	?
71	**Zug**.	429	2,77	6,15	3,83	4,25	21	12	1	?
72	**Kreuzlingen** . .	424	2,81	5,79	4,08	4,23	16	9	5	?
73	**Frauenfeld**. . .	422	2,36	5,70	4,04	4,03	14	7	2	?
74	**Genève** (Observ.)	408	3,87	8,44	5,70	6,00	0	0*	14	?
75	**Schafhausen** . .	398	2,22	6,30	3,95	4,16	—10	?	10	?
76	**Olten**.	393	2,55	6,54	4,17	4,42	—15	?	5	20
77	**Aarau**	389	1,90	6,08	3,61	3,86	—19	?	4	?
78	**Montreux**(Vernex)	385	4,28	7,92	5,68	5,96	—23	?	4	?
79	**Morges**.	380	2,98	8,20	4,78	5,32	—28	?	5	?
80	**Kœnigsfelden** .	371	2,42	5,95	4,48	4,28	—37	?	9	?
81	**Mendrisio** . . .	355	3,44	8,08	5,49	5,67	—53	?	16	12
82	**Zurzach**	355	1,65	7,00	3,62	4,09	—53	?	0*	?
83	**Bâle**	278	**4,75**	7,74	**5,88**	**6,12**	—130	?	**77**	38
84	**Lugano**.	275	3,06	**8,99**	4,82	5,62	—133	?	3	?
85	**Bellinzona** . . .	229	3,79	8,86	4,59	5,75	—179*	?	46	354
	Maximas	679	4,75	8,99	5,88	6,12	271	770	77	755
	Minimas	229	1,11	4,27	2,02	2,70	—179	0	0	0
	Différences	450	3,64	4,72	3,86	3,52	450	770	77	755

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Février 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
13°,8	7	−1°,6	15	7	10°,6	14	-1°,4*	12°,0	75°,7	15°,7	53	27	7°,6	124°,1
13,1	7	−1,4	15	2	11,5	15	0,5	11,0	85,5	19,3	56	28	7,2	129,9
11,7	7	−1,2	26	7	8,2	**26**	0,0	8,2	87,4	15,3	68	17	7,1	103,0
11,3	20	−0,9	17	10	7,6	14	0,8	6,8	74,4	25,4	51	10	6,5	55,7*
12,0	10	−2,4	15	10	6,7*	14	0,8	5,9*	?	?	?	?	7,3	84,2
12,0	7	−3,6	**26**	2	10,4	25	0,9	9,5	80,3	24,3	61	**28**	7,1	115,7
10,1	27	−3,6	26	**28**	7,4	15	0,4	7,0	81,1	20,1	47	27	6,3	144,3
10,8	7	−4,9	26	2	9,9	15	−1,3	11,2	86,3	17,2	66	28	7,4	119,7
13,6	7	−3,6	26	2	10,6	25	0,4	10,2	84,3	18,6	72	4	7,2	118,2
9,0*	7	−2,4	26	7	7,6	15	0,5	7,1	86,3	16,0	67	26	6,4	155,1
11,2	7	−1,2	15	7	9,0	15	0,3	8,7	76,2	18,2	38	27	7,5	**201,1**
13,0	10	−3,2	15	18	8,2	14	0,4	7,8	76,0	26,8	48	10	6,4	73,7
11,7	**27**	−0,6	26	28	7,7	15	1,2	6,5	76,8	20,3	50	27	7,4	180,2
13,4	10	0,0	26	1*	9,7	14	0,6	9,1	74,2	20,2	32*	27	6,7	93,0
12,2	18	−1,0	26	28	7,6	15	1,0	6,6	75,4	21,3	45	27	6,0	141,8
13,2	10	−4,2	26	2	9,6	26	0,7	8,9	81,7	19,3	70	28	8,0	136,0
12,7	7	−3,7	27	2	10,9	15	0,0	10,0	81,1	19,0	62	4	7,4	150,5
13,3	7	−3,4	26	2	11,1	15	0,9	10,2	81,0	17,0	64	28	7,5	163,4
15,3	7	−2,1	15	7	10,8	15	−0,3	11,1	75,3	20,2	44	27	6,4	113,0
11,0	27	−2,9	26	28	8,5	15	−0,3	8,8	87,9	20,0	62	27	7,2	186,6
12,4	2	−5,5	26	7	9,0	26	−0,7	9,7	85,0	21,4	58	28	7,0	117,4
13,0	1	−2,2	26	1	9,9	13	2,1	7,8	85,6	15,5	65	28	6,4	138,6
13,4	7	−5,8	26	2	11,1	15	−0,7	11,8	80,2	25,5	65	4	7,1	150,5
9,4	7	−0,2	26	7	8,4	15	2,0	6,4	**92,3**	9,5*	**80**	28	7,7	156,1
17,7	7	−5,6	26	2	11,5	15	0,3	11,2	87,3	19,2	78	10	7,6	111,6
13,0	17	−0,1	17	18	9,0	15	1,7	7,3	79,6	23,0	43	27	7,0	154,7
13,4	10	−3,8	26	2	11,5	19	0,8	10,7	84,4	20,9	75	11	6,0	?
13,8	7	−3,0	26	2	9,0	15	−0,3	9,3	84,1	19,0	58	28	7,4	135,6
11,4	7	−3,2	26	2	9,9	26	−0,8	10,7	80,3	16,6	67	28	6,4	101,6
11,2	2*	−4,8	26	2	10,6	26	−0,4	11,0	?	?	?	?	7,4	88,8
16,4	7	−3,4	26	2	12,6	26	2,0	10,6	77,5	**30,2**	61	28	7,7	87,3
12,7	7	−3,6	26	2	11,2	15	0,0	11,2	81,2	21,8	60	8	7,5	103,5
14,6	7	−3,2	26	7	10,5	15	0,9	9,6	85,6	19,1	74	3	7,6	161,3
14,4	7	−4,0	26	2	10,8	15	0,3	10,5	91,2	18,3	79	28	7,6	138,2
12,4	7	−0,6	26	2	9,2	15	**2,4**	6,8	81,1	17,5	62	27	7,8	178,7
14,2	7	−3,5	26	2	10,1	15	1,9	8,2	82,0	19,8	66	25	7,7	135,8
12,2	7	−3,1	26	2	10,5	15	0,4	10,1	?	?	?	?	7,5	189,8
12,6	3	**0,6**	10	22	8,6	14	1,6	7,0	77,6	21,5	44	14	6,1	98,0
13,3	7	−6,2*	26	2	11,7	26	−0,4	12,1	82,9	21,0	64	28	6,6	141,0
14,6	2	−2,3	26	2	**14,0**	22	1,6	**12,4**	75,2	21,7	64	2*	**8,1**	99,5
14,6	3	−2,0	16	13	9,1	15	1,3	7,8	78,7	26,3	39	14	5,3	81,8
13,0	3	−1,4	10*	3	9,4	10*	2,3	7,1	71,0*	24,0	38	25	5,0*	96,5
17,7	27	0,6	26	28	14,0	26	2,4	12,4	93,3	30,2	80	28	8,1	201,1
9,0	2	−6,2	10	1	6,7	10	−1,4	5,9	71,0	9,5	32	2	5,0	55,7
8,7	25	6,8	16	27	7,3	16	3,8	6,5	22,3	20,7	48	26	3,1	145,4

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STA	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hau
1	**Théodule.** . . .	**3333**	-14°,11*	-10°,06*	-13°,07*	-12°,42*	**2925**m	166m		
2	**Saint-Bernard.**	2478	—8,78	—5,07	—8,29	—7,38	2070	165	**855**m	1
3	**Julier.**	2204	—8,04	—2,71	—6,62	—5,79	1796	166	274	1
4	**Saint-Gotthard.**	2093	—8,32	—5,35	—7,29	—6,99	1685	139	111	
5	**Bernhardin** . .	2070	—6,44	—2,08	—5,87	—4,80	1662	167	23	
6	**Simplon** (Hosp.).	2008	—6,47	—2,06	—5,35	—4,63	1600	164	62	
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	—4,79	—0,10	—4,00	—2,96	1465	181	135	
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	—6,75	1,39	—4,70	—3,35	1402	165	63	
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	—4,10	—2,40	—3,28	—3,43	1376	160	26	
10	**Stalla.**	1780	—4,40	0,40	—2,74	—2,25	1372	185	4	
11	**Bevers**	1715	—7,42	1,21	—4,56	—3,59	1307	149	65	
12	**Grœchen**	1632	—3,92	2,80	—2,35	—1,16	1224	194	83	
13	**Zernetz.**	1476	—4,50	2,94	—1,79	—1,12	1068	170	156	
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	—3,28	1,74	—1,91	—1,15	1063	168	5	
15	**Marchairuz.** . .	1448	—3,45	2,71	—1,98	—0,91	1040	171	23	
16	**Andermatt** . . .	1379	—1,63	2,65	—0,40	0,21	971	200	69	
17	**Platta** (Medels) .	1339	—3,87	3,26	—2,28	—0,96	931	152	40	
18	**Reckingen** . . .	1245	—2,00	5,55	0,36	1,30	837	217	94	
19	**Remüs**	1213	—0,36	3,55	0,41	1,20	805	204	32	
20	**Churwalden** . .	1207	—1,57	3,76	—0,24	0,65	799	177	6	
21	**Closters.**	1152	—1,34	2,17	—0,56	0,09	744	147	55	
22	**Chaumont** . . .	1150	—0,46	3,83	0,34	1,24	742	189	2	
23	**Beatenberg** . .	1103	0,19	3,98	0,31	1,49	695	190	47	
24	**Wildhaus.** . . .	1092	—0,65	2,58	—0,10	0,61	684	151	11	1
25	**Sainte-Croix** . .	1051	?	?	?	?	643	?	41	
26	**Valsainte.** . . .	1032	—0,61	3,75	?	?	624	?	19	
27	**Engelberg** . . .	1024	—0,85	3,70	0,16	1,00	616	148	8	
28	**Sentier.**	1024	—0,92	3,07	—0,22	0,64	616	136*	0*	
29	**Ponts-de-Martel**	1023	—0,89	3,70	—0,75	0,69	615	138	1	
30	**Chaux-de-fonds**	980	—0,20	3,71	0,36	1,29	572	148	43	
31	**Trogen.**	926	1,11	4,47	1,61	2,40	518	188	54	
32	**Einsiedeln** . . .	910	—0,35	4,19	0,61	1,48	502	137	16	
33	**Uetliberg.** . . .	874	0,54	4,09	1,39	2,01	466	148	36	
34	**Saint-Imier.** . .	833	0,99	4,79	1,49	3,42	425	**245**	41	
35	**Vuadens**	825	0,25	4,98	1,45	2,23	417	143	8	
36	**Auen**	821	1,48	6,25	2,33	3,35	413	229	4	
37	**Affoltern**	795	0,62	4,92	1,74	2,43	387	142	26	
38	**Brusio**	777	2,65	7,32	4,22	4,73	369	?	18	
39	**Faido**	722	2,96	7,19	3,37	4,51	314	?	55	
40	**Thussis.**	706	2,11	8,16	3,98	4,75	298	?	16	
41	**Ilanz**	704	1,94	8,09	3,21	4,41	296	?	2	
42	**Castasegna.** . .	700	**2,98**	7,22	**4,41**	4,87	292	?	4	
43	**Gliss**	688*	2,02	**8,58**	4,27	**4,96**	280*	?	12	
	Maximas	3333	2,98	8,58	4,41	4,96	2925	245	855	1
	Minimas	688	—14,11	—10,06	—13,07	—12,42	280	136	0	
	Différences	2645	17,09	18,64	17,48	17,38	2645	109	855	1

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.

Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Mars 1866.

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
	4 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
															mm
1	-5°,2*	31	-19°,8*	23	**31**	-7°,3*	14	-18°,6*	11°,3	88°,0				6°,6	
2	1,7	31	−18,0	15	31	−2,3	14	−12,9	10,6	?	?	?	?	7,6	83°,7
3	3,0	18	−17,0	15	31	−2,1	**15**	−11,7	9,6	?	?	?	?	6,5	?
4	−0,5	12	−18,1	15	31	−1,7	15	−13,0	11,3	?	?	?	?	7,8	?
5	3,5	21	−13,5	11	31	−0,7	11*	−9,5	8,8	?	?	?	?	8,0	?
6	4,0	31	−15,0	15	31	0,6	15	−9,9	10,5	84,9	31,4	67	15	7,2	55,2
7	4,0	13	−13,0	10*	31	2,3	15	−9,1	11,4	?	?	?	?	5,7*	?
8	6,0	28	−16,5	11	31	1,0	15	−10,8	11,8	80,8	23,1	62	11	6,8	102,7
9	2,0	24	−11,2	15	31	0,7	14	−8,9	9,6	?	?	?	?	8,0	103,0
10	3,8	6	−13,4	11	5	1,3	11	−7,6	8,9	78,2	23,4	67	2*	7,4	117,0
11	4,4	31	−19,4	11	31	1,1	15	−11,7	12,8	85,6	27,6	67	**30**	6,8	73,0
12	8,8	3*	−11,0	15	31	2,8	14	−5,9	8,7	?	?	?	?	6,4	20,5*
13	6,0	31	−16,4	11	31	2,8	11	−7,1	9,9	78,0	31,6	64	30	6,2	48,9
14	7,6	21	−14,6	11	31	2,6	11	−7,1	9,7	?	?	?	?	6,5	159,2
15	8,4	3	−13,8	15	3*	3,2	11	−8,1	11,3	?	?	?	?	7,1	129,6
16	6,2	30	−7,5	12	5	4,1	15	−3,4	7,5*	78,0	24,1	62	5	6,4	96,1
17	8,6	31	−14,4	11	31	3,9	15	−8,3	12,2	?	?	?	?	7,0	75,7
18	10,2	4	−9,4	11	5	5,3	15	−3,7	9,0	76,6	**37,4**	54	30	6,7	37,8
19	7,8	5	−6,4	15	5	5,8	15	−3,6	9,4	77,1	23,0	51	24	7,9	98,1
20	9,3	20	−8,0	11	5	5,3	15	−5,0	10,3	77,8	26,9	48	19	7,4	110,9
21	7,9	30	−7,2	15	31	4,8	14	−5,5	10,3	89,7	17,7	67	16	8,0	105,1
22	8,6	24	−8,2	15	30	5,1	15	−4,1	9,2	82,2	17,6	54	20	7,1	135,7
23	10,0	17	−6,0	15	17	7,7	15	−3,0	10,7	?	?	?	?	7,5	60,8
24	7,3	31	−6,4	**23**	31	5,2	14	−4,7	9,9	83,2	17,3	60	16	7,4	164,8
25	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	130,7
26	8,7	30	−10,4	15	31	6,2	15	−4,8	11,0	80,9	21,4	61	7	6,9	167,3
27	9,3	19	−11,1	15	30	4,9	15	−6,1	11,0	79,8	25,7	43	19	7,7	109,4
28	8,0	29	−8,0	23	4	4,7	14	−6,1	10,8	88,7	17,9	71	23	5,8	162,2
29	10,4	**31**	−5,7	15	31	6,0	14	−4,6	10,6	88,2	20,1	**74**	20	6,5	178,6
30	9,4	31	−6,0	15	31	6,2	14	−4,3	10,5	?	?	?	?	7,1	**282,2**
31	10,6	2	−7,8	15	19	6,6	15	−4,2	10,8	81,2	21,9	53	19	7,5	144,8
32	8,3	30	−8,5	16	17	5,7	15	−4,0	9,7	83,1	25,1	64	17	7,4	154,0
33	**14.0**	20	−5,4	15	30	5,7	15	−2,5	8,2	**92,2**	17,0	59	16	8,2	109,8
34	11,4	30	−5,2	15	31	7,8	15	−3,5	11,3	82,7	24,6	64	16	**8,3**	?
35	11,3	30	−1,1	15	31	7,6	15	−5,3	**12,9**	83,4	18,2	69	20	7,5	169,2
36	10,8	19	−6,2	15	19	8,1	15	−1,9	10,0	73,7	22,8	37	19	7,4	195,5
37	11,4	20	−4,9	15	31	7,5	15	−3,0	10,5	85,0	20,7	71	20	7,9	160,1
38	13,4	28	−1,5	15	30	9,5	15	0,9	8,6	65,3	23,4	25*	30	5,9	57,8
39	14,0	30	−1,6	15	30	**10,9**	15	1,5	9,4	71,7	21,9	42	30	5,8	208,4
40	13,2	4	−3,0	16	5	10,6	15	0,2	10,4	85,9	16,9*	58	24	6,5	96,5
41	12,0	5	−1,4	15	30	8,5	15	0,5	8,0	76,6	28,1	66	5	6,9	90,0
42	13,4	29	**−1,0**	15	29	10,6	15	**1,7**	8,9	64,5*	20,5	29	11	6,4	131,8
43	13,1	21	−3,4	15	5	8,7	11	0,0	8,7	?	?	?	?	5,8	61,6
Max.	14,0	31	−1,0	23	31	10,6	15	1,7	12,9	92,2	37,4	74	30	8,3	282,2
Min.	−5,2	3	−19,8	10	3	−7,3	11	−18,6	7,5	64,5	16,9	25	2	5,7	20,5
Diff.	19,2	28	18,8	13	18	17,9	4	20,3	5,4	27,7	20,5	49	28	2,6	261,7

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1e différence. Stations comparées.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1e DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	1°,71	6°,09	2°,58*	3°,46	**271m**	160m	9m	?m
45	**Lohn**	645	0,95*	5,63	3,19	3,26*	237	125	34	?
46	**Fribourg**	641	1,74	5,68	2,82	3,41	233	134	4	**266**
47	**Chur**	603	3,35	7,89	4,66	5,30	195	?	38	20
48	**Reichenau** . . .	597	2,52	7,94	3,81	4,76	189	510	6	?
49	**Dizy**	588	1,95	6,56	3,19	3,90	180	144	9	?
50	**Brienz**	586	2,21	7,74	3,96	4,64	178	340	2	27
51	**Bœzberg**	577	1,21	5,44*	3,21	3,29	169	91	9	?
52	**Berne** (Observat.)	574	1,22	6,52	2,96	3,57	166	10	3	107
53	**Interlaken** . . .	571	2,33	6,69	3,93	4,32	165	??	3	40
54	**Schwyz**	547	2,45	6,58	4,03	4,35	139	??	24	??
55	**Marschlins** . . .	545	3,28	8,01	4,87	5,39	137	?	2	2
56	**Sion**	536	3,65	**10,85**	5,64	6,71	128	?	9	7
57	**Sargans**	501	3,60	8,18	5,44	5,74	93	?	35	?
58	**Martigny** (Bourg)	498	3,43	9,86	5,52	6,27	90	?	3	57
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	2,71	7,04	4,07	4,61	80	??	10	??
60	**Muri**	483	2,07	6,51	3,95	4,18	75	**773**	5	?
61	**Zurich** (Observ.).	480	2,39	6,93	4,15	4,49	72	??	3	97
62	**Altstætten** . . .	478	3,01	7,38	4,51	4,97	70	??	2	42
63	**Glarus**	473	2,27	8,02	4,41	4,90	65	??	5	?
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	1,19	7,27	3,69	4,05	48	44	17	?
65	**Altdorf**	454	3,99	8,78	5,55	6,11	46	?	2	1
66	**Winterthur** . .	441	1,46	7,07	2,87	3,80	33	24	13	?
67	**Soleure**	441	3,36	5,67	4,67	4,57	33	569	0	0*
68	**Rathhausen** . .	440	1,44	7,86	3,38	4,23	32	348	1	?
69	**Bex**	437	2,85	10,43	4,41	5,90	29	?	3	2
70	**Porrentruy** . . .	430	2,39	7,38	3,34	4,37	22	282	7	?
71	**Zug**	429	2,45	7,69	4,42	4,85	21	700	1	21
72	**Kreuzlingen** . .	424	2,56	6,68	3,85	4,36	16	202	5	?
73	**Frauenfeld** . . .	422	2,04	6,89	3,67	4,20	14	147	2	?
74	**Genève** (Observ.)	408	3,39	7,46	4,59	5,15	0*	0*	14	147
75	**Schafhausen** . .	398	2,21	7,00	4,13	4,45	−10	?	−10	?
76	**Olten**	393	2,93	7,53	4,64	5,03	−15	?	−5	86
77	**Aarau**	389	1,80	7,43	3,91	4,38	−19	?	−4	?
78	**Montreux**(Vernex)	385	3,79	8,18	5,23	5,73	−23	397	−4	3
79	**Morges**	380	3,19	8,20	4,52	5,30	−28	?	−5	?
80	**Kœnigsfelden** .	371	2,81	7,23	4,64	4,89	−37	??	−9	?
81	**Mendrisio** . . .	355	**4,79**	8,82	5,85	6,49	−53	39	−16	10
82	**Zurzach**	355	1,85	8,10	3,51	4,49	−53	?	0*	?
83	**Bâle**	278	3,21	7,58	5,15	5,31	−130	??	**−77**	??
84	**Lugano**	275	4,45	10,35	**6,17**	**6,99**	−133	72	−3	2
85	**Bellinzona** . . .	229*	4,59	10,12	5,90	6,87	−179	124	−46	?
	Maximas	679	4,79	10,85	6,17	6,99	271	773	−77	266
	Minimas	229	0,95	5,44	2,58	3,26	−179	0	0	0
	Différences	450	3,84	5,41	3,59	3,73	450	773	77	266

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Point d'interrogation (?) Hauteur : La station supérieure plus élevée que la station inférieure.
Deux points d'interrogation (??): Hauteur anormale beaucoup trop forte.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Mars 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.								Minima	Dates.		
														mm
11°,8	2*	-4°,8	16	17	7°,7	15	-1°,9	9°,6	77°,2	21°,3	56	19	7°,7	127°,8
10,6	30	—5,8	15	30	7,4*	15	—1,4	8,8	83,1	21,9	61	23	7,2	82,8
11,9	**31**	—7,5*	15	**31**	9,1	15	—3,7*	12,8	87,1	18,9	71	20	7,6	115,4
15,5	5	—1,7	15	5*	11,0	14	1,1	9,9	68,7	24,8	50	24	7,5	56,1*
14,6	5	—1,5	15	5	9,2	15	0,7	8,5	?	?	?	?	7,4	113,1
14,2	31	—3,4	15	31	9,9	15	—0,6	10,5	80,4	22,4	62	20	7,1	210,5
12,3	31	—3,8	15	31	8,8	15	—0,4	9,2	78,1	27,9	60	20	7,2	97,9
11,9	20	—4,3	16	31	8,1	15	—1,9	10,0	86,6	15,7	67	20	7,5	81,5
12,7	20	—6,0	15	31	8,9	15	—2,3	11,2	85,0	21,9	57	20	7,5	80,5
12,4	30	—3,6	15	30	9,0	15	—0,7	9,7	82,8	19,8	66	16	7,1	99,6
13,2	19	—5,9	15	17	8,0	15	—2,4	10,4	82,0	20,9	54	16	7,7	156,6
14,9	4	—3,2	16	5	10,0	14	0,6	9,4	71,5	27,9	38	16	6,4	122,6
16,3	20	—1,7	15	31	11,1	9*	2,8	8,3	78,8	21,6	61	1*	6,2	67,5
14,2	20	—0,8	15	5	10,3	14	1,3	9,0	71,6	28,6	44	19	7,7	69,7
16,2	30	—1,8	15	31	11,0	14	1,3	9,7	67,0*	29,3	49	16	5,6	67,0
16,2	30	—3,6	15	20	9,3	15	0,3	9,0	79,9	25,5	66	20	8,0	137,5
12,3	20	—3,5	16	31	9,0	15	—1,1	10,1	84,3	18,6	68	20	7,8	102,7
13,0	20	—3,5	16	30	9,1	15	—1,6	10,7	82,5	18,6	58	20	8,0	113,5
14,3	2	—3,2	16	19	9,5	15	—0,7	10,2	76,3	21,7	45	19	7,0	100,6
15,6	2	—2,9	15	19	9,5	15	—0,5	10,0	82,1	25,6	56	19	7,4	130,5
12,8	30	—4,8	16	30	9,1	12	0,1	9,0	81,5	28,6	64	17	7,6	104,3
15,1	2	—4,5	15	19	11,7	15	—2,4	**14,1**	87,7	15,6	67	1	7,3	143,2
13,5	20	—5,7	15	30	8,8	15	—1,7	10,5	83,5	23,9	63	20	7,2	125,5
10,3*	31	0,0	16	31	9,0	15	1,8	7,2*	**90,9**	7,4*	**79**	23	8,0	90,8
14,0	30	—6,0	16	20	9,0	15	—0,5	9,5	82,2	25,2	68	20	8,1	118,4
18,0	7	—4,3	15	31	10,6	44	0,4	10,2	78,7	27,3	40	16	6,3	105,2
15,2	4	—6,4	15	31	10,0	15	—2,1	12,1	85,3	22,8	72	20	7,0	?
14,8	20	—3,4	16	20	9,2	15	—0,4	9,6	82,3	22,9	59	20	8,2	126,7
11,0	20	—2,4	15	20	7,4	15	—1,4	8,8	83,3	20,6	64	20	6,6	99,5
11,7	30	—4,6	15	31	9,0	15	—1,5	10,5	?	?	?	?	**8,5**	120,5
16,8	31	—4,7	15	31	11,5	15	0,0	11,5	78,4	**32,3**	63	24	7,3	157,3
12,8	20	—2,6	16	30	9,0	15	—1,7	10,7	81,4	20,6	63	23	8,1	77,1
12,9	20	—1,8	15	31	9,1	15	0,5	8,6	85,6	19,0	66	20	8,0	100,8
13,8	20	—3,1	16	31	9,3	15	0,1	9,2	89,9	21,8	70	20	8,1	100,5
16,7	30	—3,0	15	30	10,7	14	0,7	10,0	81,0	20,4	59	16	7,0	123,0
16,6	30	—2,8	15	31	10,9	15	1,3	9,6	79,6	19,5	62	23	7,2	164,7
12,4	20	—2,0	16	31	9,2	15	0,6	8,6	?	?	?	?	7,9	130,7
16,0	30	**0,9**	14	29	13,3	17	**2,5**	10,8	76,4	17,8	29*	29	5,4*	**258,0**
13,9	17	—2,9	16	31	9,4	15	—0,1	9,5	81,7	23,9	67	20	7,7	103,9
14,0	30	—4,9	15	31	10,6	15	0,1	10,5	78,0	22,2	61	23	8,1	140,3
19,7	30	—0,4	11*	30	**14,6**	**19**	2,4	12,2	71,4	24,6	31	**30**	5,6	226,7
18,0	30	0,9	**17**	30	13,9	17	1,7	12,2	70,7	25,1	33	26	5,7	251,4
19,7	31	0,9	17	31	14,6	19	2,5	14,1	90,9	32,3	79	30	8,0	258,0
10,3	2	—7,5	11	5	7,4	9	—3,7	7,2	67,0	7,4	29	1	5,4	56,1
9,4	29	8,4	6	26	7,2	10	6,2	6,9	23,9	24,9	50	29	2,6	201,9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur
										mm
1	**Théodule**	3333m	−7°,52*	−4°,72*	−8°,29*	−6°,84*	2925m	172m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−3,19	0,77	−2,98	−1,80	2070	173	855m	169m
3	**Julier**	2204	−2,96	3,13	−1,91	−0,58	1796	167	274	224
4	**Saint-Gotthard** .	2093	−3,08	0,38	−2,24	−1,65	1685	142	111	(-1°,07
5	**Bernhardin** . .	2070	−1,08	2,26	−1,29	−0,04	1662	164	23	14
6	**Simplon** (Hospice)	2008	−0,26	2,98	−0,46	0,75	1600	170	62	78
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	0,10	3,00	−0,12	0,99	1465	159	135	562
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−1,46	5,53	−0,07	1,33	1402	159	63	186
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	1,15	3,35	1,33	1,94	1376	167	26	42
10	**Stalla**	1780	0,61	4,91	1,14	2,22	1372	172	4	14
11	**Bevers**	1715	−2,00	5,61	0,50	1,37	1307	148	65	(−0,85
12	**Grächen**	1632	1,61	7,38	2,82	3,94	1224	195	83	32
13	**Zernetz**	1476	0,80	8,93	2,39	4,04	1068	174	156	22
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	1,90	6,48	2,01	3,46	1063	158	5	(−0,56
15	**Marcheiruz** . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt** . . .	1448	1,90	7,32	2,28	3,83	1040	164	?	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	2,79	7,74	3,84	4,79	971	180	69	72
18	**Reckingen** . . .	1339	1,17	6,55	1,64	3,12	931	132*	40	(−1,67
19	**Remüs**	1245	2,29	11,63	5,51	6,48	837	227	94	28
20	**Churwalden** . .	1213	4,47	9,72	5,08	6,42	805	214	32	(−0,06
21	**Closters**	1207	3,12	10,46	4,30	5,96	799	190	6	(−0,46
22	**Chaumont** . . .	1152	4,35	8,78	5,10	6,08	744	181	55	158
23	**Beatenberg** . .	1150	5,11	10,31	5,23	6,88	742	226	2	?
24	**Wildhaus**	1103	5,00	9,79	5,20	6,66	695	198	47	(−0,22
25	**Sainte-Croix** . .	1092	4,71	9,05	5,52	6,43	684	183	11	−0,23
26	**Valsainte**	1032	4,64	10,35	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	4,06	10,35	5,17	6,53	616	169	8	?
28	**Sentier**	1024	3,97	9,76	3,68	5,80	616	141	0*	(−0,70
29	**Ponts-de-Martel**	1023	4,32	10,66	2,97	5,98	615	147	1	5
30	**Chaux-de-fonds**	980	4,20	10,43	5,20	6,61	572	161	43	68
31	**Trogen**	926	6,34	10,71	7,02	8,02	518	241	54	38
32	**Einsiedeln** . . .	910	4,10	10,53	6,07	6,90	502	153	16	(−1,12
33	**Uetliberg**	874	5,19	11,05	7,28	7,84	466	200	36	38
34	**Saint-Imier** . .	833	5,81	11,79	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens**	825	5,30	11,63	6,19	7,71	417	169	8	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern**	795	6,01	11,58	7,37	8,32	387	209	26	?
38	**Brusio**	777	7,11	12,66	8,64	9,47	369	522	18	16
39	**Faido**	722	6,94	12,99	8,25	9,39	314	403	55	(−0,08
40	**Thussis**	706	5,94	14,78	8,70	9,81	298	??	16	38
41	**Ilanz**	704	6,34	13,81	7,45	9,20	296	305	2	(−0,61
42	**Castasegna** . . .	700	7,71	12,26	8,53	9,50	292	436	4	13
43	**Gliss**	688*	6,75	14,21	8,97	9,98	280*	??	12	25
	Maximas	3333	7,71	14,78	8,97	9,98	2925	522	855	562
	Minimas	688	−7,52	−4,72	−8,29	−6,84	280	132	0	0
	Différences	2645	15,23	19,50	17,26	16,82	2645	390	855	562

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Deux points d'interrogation (??): Hauteur anormale beaucoup trop forte.
Temperatures station supérieure plus élevée que la station inferieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Avril 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
2°,0*	28	-15°,8*	3	28	-0°,5*	4	-14°,4*	13°,9	88°,0		*		6°,6	mm
12,2	28	−12,2	3	28	5,6	3	−8,4	16,0	?	?	?	?	6,7	134,7
8,0	18	−9,2	16	28	4,0	23	−7,0	11,0	?	?	?	?	5,0	?
7,0	18	−9,6	3	28	3,9	3	−6,5	10,4	?	?	?	?	6,3	?
7,8	17*	−6,2	5	18*	4,9	4	−4,9	9,8	?	?	?	?	7,1	?
8,3	20	−10,9	3	19	4,8	3	−6,2	11,0	79,2	32,3	43	17	6,2	109,2
9,0	27	−7,0	5	28	6,7	4	−3,4	10,1	?	?	?	?	?	?
9,8	27	−9,9	5	28	4,3	4	−3,7	8,0	74,9	29,4	61	16	6,1	172,9
11,2	27	−6,4	3	28	9,9	2	−4,2	14,1	?	?	?	?	6,1	118,9
10,8	28	−5,3	3	28	8,0	3	−1,9	9,9	69,7	22,1	47	27	6,1	170,0
11,2	28	−11,3	5	28	5,5	5	−2,8	8,3*	77,8	34,3	65	27	5,8	116,9
15,4	28	−6,8	3	29	10,4	3	−2,2	12,6	?	?	?	?	5,7	21,2*
15,6	26	−6,2	5	28	9,1	4	0,0	9,1	74,5	33,9	58	17	5,4	94,2
13,0	28	−3,0	5	28	9,6	4	1,1	8,5	?	?	?	?	5,6	189,6
12,0	28	−3,2	3	28	9,8	2	−0,5	10,3	?	?	?	?	6,0	116,3
12,7	26	−2,5	3	28	10,1	2	−0,2	10,3	71,9	27,3	42	17	5,6	144,3
14,8	28	−4,6	4	28	9,3	3	−0,1	9,4	?	?	?	?	6,2	67,2
15,0	28	−4,0	23	28	10,0	3	−1,8	11,8	?	?	?	?	6,0	?
19,8	28	−2,6	5	28	12,5	2	1,1	11,4	67,1	38,0	44	27	5,8	74,1
19,5	28	−1,5	3	28	14,4	2	−0,3	14,7	62,4	28,4	33	27	5,7	118,8
20,4	28	−1,5	3	28	13,0	2	0,3	12,7	64,5	35,5	30	27	5,9	92,6
16,7	28	−2,3	23	28	13,7	2	−1,5	15,2	76,9	21,6	47	17	6,1	85,1
18,2	28	−2,4	3	28	14,7	2	−0,9	15,6	75,5	15,8	49	11	4,8	107,2
20,6	28	−0,4	24	28	16,5	23	1,5	15,0	?	?	?	?	6,0	132,9
19,2	28	−1,5	23	28	15,8	2	−1,1	16,9	74,1	24,0	39	17	5,6	96,2
19,6	28	−3,4	3	28	15,3	2	0,1	15,2	73,0	21,1	54	17	5,3	?
20,6	28	−2,9	3	28	15,1	2	0,4	14,7	70,3	30,1	38	8*	6,1	134,3
18,0	28	−4,6	5	28	15,3	2	−1,6	16,9	80,5	30,4	55	28	4,7*	116,7
20,4	28	−1,5	3	28	15,7	2	−0,8	16,5	76,3	25,8	56	24	?	146,5
18,4	28	−5,0	3	28	14,3	2	0,4	13,9	?	?	?	?	5,4	116,9
21,0	28	−0,7	24	28	17,3	2	1,2	16,1	74,3	21,3	33	8	5,3	138,8
20,0	28	−1,4	3	30	14,5	2	1,2	13,3	75,8	26,5	55	11	5,5	135,6
20,6	27	−0,8	23	28	16,1	2	0,4	15,7	91,7	14,4*	78	11	5,6	94,3
20,2	28	−0,6	3	28	17,5	2	2,0	15,5	?	?	?	?	6,4	?
21,6	28	−1,8	3	28	15,6	2	1,5	14,1	76,0	23,8	53	11	6,6	146,1
?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
21,0	28	0,2	3	28	16,5	2	1,5	15,0	76,7	22,6	57	11	5,8	121,6
19,5	19	2,6	2*	28	13,6	2	4,0	9,6	63,9	23,7	28*	22	6,2	136,1
20,6	28	0,8	2	28	14,5	2	1,7	12,8	65,8	21,0	38	23	5,5	189,7
23,0	28	0,8	3	28	16,5	2	2,6	13,9	75,6	26,2	54	27	4,8	?
22,0	28	2,0	2	28	16,0	2	2,9	13,1	72,6	32,8	51	27	5,8	138,3
19,0	28	0,7	2	28	14,9	1*	3,4	11,5	62,3*	19,5	34	16	6,2	156,2
22,7	28	1,0	3	28	15,6	2	4,1	11,5	?	?	?	?	5,2	35,4*
23,0	28	2,6	24	30	17,5	23	4,1	16,9	91,7	38,0	78	28	7,1	189,7
2,0	17	−15,8	2	18	−0,5	1	-14,4	8,3	62,3	14,4	28	8	4,7	35,4
21,0	11	18,4	22	12	18,0	22	18,5	8,6	29,4	23,6	50	20	2,4	154,3

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Avril 1866.

Numéros	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STA	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Ha
44	**Saint-Gallen** . .	679m	7°,22	11°,21*	7°,73*	8°,72*	271m	187m	9m	
45	**Lohn**	645	6,80	12,60*	8,93	9,44	237	376	34	4
46	**Fribourg**	641	6,14	11,94	8,20	8,76	233	165	4	(-0
47	**Chur**	603	7,54	14,44	9,72	10,57	195	+0°,40	38	2
48	**Reichenau** . . .	597	7,30	14,12	8,13	9,85	189	592	6	(—
49	**Dizy**.	588	6,70	13,05	8,33	9,36	180	222	9	(—
50	**Brienz**	586	7,16	13,37	8,72	9,75	178	424	2	
51	**Bœzberg**	577	6,30	12,64	9,00	9,31	169	196	9	(—
52	**Berne** (Observat.)	574	5,82*	13,36	8,55	9,24	166	178	3	(—
53	**Interlaken** . . .	571	7,21	13,28	9,23	9,91	163	627	3	
54	**Schwyz**	547	7,38	12,86	9,36	9,87	139	463	24	(—
55	**Marschlins** . . .	545	7,31	14,48	9,21	10,33	137	(+0,16)	2	
56	**Sion**.	536	8,24	**16,79**	10,49	11,84	128	(+1,67)	9	
57	**Sargans**.	501	7,57	14,71	10,49	10,92	93	(+0,75)	35	(—
58	**Martigny** (Bourg)	498	7,11	15,96	10,45	11,17	90	(+1,00)	3	1
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	7,33	13,50	9,70	10,18	80	(+0,00)	10	(—
60	**Murl**	483	6,74	13,31	9,46	9,84	75	227	5	(—
61	**Zurich** (Observat.)	480	7,47	13,14	9,94	10,18	72	(+8,01)	3	
62	**Altstætten** . . .	478	8,03	14,19	9,95	10,72	70	(+0,55)	2	
63	**Glarus**	473	6,17	14,52	9,47	10,05	65	542	5	(—
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	6,22	13,65	7,68	9,18	48	48	17	(—
65	**Altdorf**	454	7,90	14,59	10,24	10,91	46	(+0,74)	2	
66	**Winterthur**. . .	441	6,75	14,06	8,25	9,69	33	68	13	(—
67	**Soleure**.	441	7,17	11,16	9,61	9,31	33	38	0	(—
68	**Rathhausen** . .	440	6,95	14,91	8,44	10,10	32	??	1	
69	**Bex**.	437	6,78	16,76	8,31	10,62	29	(+0,45)	3	
70	**Porrentruy**. . .	430	5,82	14,42	7,88	9,37	22	27	7	(—
71	**Zug**.	429	6,65	14,52	10,15	10,44	21	(+0,27)	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	6,44	11,98	8,99	9,14	16	15	5	(—
73	**Frauenfeld** . . .	422	7,18	13,34	9,69	10,07	14	140	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	7,72	13,20	9,60	10,17	0	0*	14	14
75	**Schafhausen** . .	398	7,22	14,18	9,07	10,16	—10	(—0,01)	—10	(—
76	**Olten**.	393	7,48	14,08	9,20	10,25	—15	**1875**	—5	55
77	**Aarau**.	389	5,97	14,11	9,03	9,70	—19	(—0,47)	—4	(—
78	**Montreux** (Vernex)	385	7,97	13,53	9,97	10,49	—23	75	—4	
79	**Morges**	380	7,51	13,94	8,61	10,02	—28	(—0,15)	—5	(—
80	**Kœnigsfelden** .	371	8,29	13,26	9,62	10,39	—37	168	—9	2
81	**Mendrisio**. . . .	355	9,64	14,06	11,01	11,57	—53	38	—16	1
82	**Zurzach**.	355	6,04	15,42	7,96	9,81	—53	(—0,36)	0*	(—
83	**Bâle**.	278	7,64	14,10	10,39	10,71	—130	250	**—77**	8
84	**Lugano**	275	9,17	15,50	**11,13**	11,93	—133	75	—3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	**9,92**	15,62	10,30	**11,95**	—170*	95	—46	
	Maximas	679	9,92	16,79	11,13	11,95	271	1875	77	55
	Minimas	229	5,82	11,21	7,73	9,0	—170	0	0	
	Différences	450	4,10	5,58	3,40	3,29	441	1875	77	55

Point d'interrogation (?) 7, 1, 9 : Les observations manquent.
Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Avril 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ relative.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
22°,4	28	0°,8	5	28*	17°,9	2*	2°,5	15°,4	68°,6	23°,8	41	8	5°,4	104,4
21,8	28	0,6	3	28	18,3	2	2,3	16,0	71,6	22,4	49	17	5,4	69.5
20,2	28	0,7	2*	28	15,4	2	2,0	13,4	80,1	20,4	62	10	5,8	120,5
24,3	28	2,3	3	28	18,6	2	3,3	15,3	61,0*	26,1	37	27	6,1	79,7
23,1	28	1,6	3	28	16,9	2	2,6	14,3	?	?	?	?	5,9	108,3
22,0	28	0,6	3	28	16,7	2	2,8	13,9	73,4	24,2	56	10	4,9	121,0
21,7	28	0,9	3	28	16,6	2	2,3	14,3	72,8	24,3	56	27	5,4	86,3
23,0	28	0,9	3	28	17,5	2	2,1	15,4	78,3	23,1	59	26	5,7	91,9
22,0	27	−0,4	5	28	16,1	2	1,9	14,2	77,5	26,1	55	11	5,5	87,7
19,6	28	2,0	3	28	16,0	2	2.8	13,2	77,8	20,2	61	11	4,9	98,5
22,2	28	1,1	3	28	18,1	2	2,5	15,6	73,4	21,3	50	11	5,3	144,5
25,2	28	−0,2	5	28	18,1	2	2,7	15,4	66,8	30,8	45	8	5,5	134,1
25,2	28	1,5	3	28	18,8	2	3,0	15,8	82,3	15,3	75	11	5,0	80,7
24,0	28	0,6	3	28	19,2	2	3,2	16,0	62,6	28,9	32	27	4,8	94,7
25,3	27	0,2	3	28	17,5	2	3,7	13,8	65,5	29,3	45	11	3,9*	63,3*
23,5	27	−1,2	5	27	16,5	2	3,7	12,8	70,3	27,3	57	10	**6.6**	65,4
21,6	28	1,7	5	28	17,8	2	3,2	14,6	78,3	22,6	61	11	6,2	92,2
22,7	28	2,0	5	28	18,8	2	3,5	15,3	74,3	25,0	55	11	6,1	119,8
24,5	28	2,5	3	28	**19,9**	2	3,9	16,0	67,6	24,1	29	8	5,2	113,4
24,0	**30**	1,1	3	**30**	18,6	2	2,5	16,1	74,2	34,1	46	**30**	5,8	134,8
21,6	28	−1,0	3	28	16,3	2	2,8	13,5	76,1	30,6	59	11	5,6	127,1
24,1	28	1,3	5	28	19,1	2	3,7	15,4	80,7	20,3	56	8	5,3	121,9
23,4	28	−2,0	**24**	28	18,7	2	3,1	15,6	75,4	29,8	49	28	5,8	84,1
19,4	28	3,1	5	28	15,1*	2	5,3	9,8*	**91,2**	7,7*	**76**	11	6,4	120,2
25.8	28	−2,3*	24	28	18,4	2	3,4	15,0	76,7	29,6	63	9	5,9	94,2
25,1	30	0,2	3	28	18,1	2	1,8*	**16,3**	?	?	?	?	?	76,9
24,2	28	−0,2	3	28	16,5	2	3,7	12,8	79,5	31,0	65	17	5,0	?
24,0	28	1,2	5	28	18,3	2	3,3	15,0	78,2	30,7	63	9	6,1	125,4
21,8	28	1,8	5	28	16,5	2	2,9	13,6	80,9	30,8	60	8	5,5	100,2
22,4	28	1,2	5	28	17,8	2	4,4	13,4	78,8	28,1	62	11	6,0	73,2
23,2	28	−0,5	3	28	16,6	2	3,6	13,0	73,9	**36,1**	56	10	5,8	70,5
23,1	28	1,3	3	28	17,4	2	4,3	13.1	77,0	24,4	62	25	5,9	66,4
21,3	28	0,8	5	28	17,1	2	4,4	12,7	78,9	25,0	65	28	6,2	81,4
22,5	28	−0,8	5	28	17,5	2	4,0	13,5	86,5	20,3	68	11	5,8	82,5
19,1*	27*	0,7	3	28	16,4	2	3,2	13,2	78,8	18,5	63	11	5,4	144,3
22,4	28	−0,2	3	28	16,2	2	3,9	12,3	77,4	23,1	61	5*	5,8	97,7
23,0	28	2,3	3	28	18,4	2	3,9	14,5	?	?	?	?	4,9	123,2
20,6	28	**3,2**	2	28	16,3	2	5,3	11,0	72,4	23,5	50	22	5,1	255,5
25,0	28	1,4	5	28	17,3	2	4,0	13,3	77,0	31,6	62	11	5,5	93,9
24,4	28	0,9	5	28	19,2	2	5,6	13,6	72,4	26,5	58	23	6,3	102,9
25,3	28	2,5	2	28	16,7	2	**5,7**	11,0	71,2	25,5	28*	15	5,4	194,1
22,4	28	1,0	2	28	17,6	2	3,6	14,0	68,9	25,5	31	22	5,4	**278,4**
25,8	30	3,2	24	30	19,9	2	5,7	16,3	91,2	36,1	76	30	6,6	278,4
19,1	27	−2,3	2	28	15,1	2	1,8	8,9	61,0	7,7	28	5	3,9	63,3
6,7	3	5,5	22	2	4,8	0	3,9	7,5	30,2	28,4	48	25	2,7	215,1

nt d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	4	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hauteur
1	**Théodule**	**3333**m	−6°,34*	−3°,45*	−7°,85*	−5°,88*	**2925**m	164m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−1,38	2,51	−2,01	−0,28	2070	170	**855**m	153
3	**Julier**.	2204	−0,81	5,28	−0,86	1,20	1796	167	274	113
4	**Saint-Gotthard.**	2093	−1,70	1,78	−1,37	−0,43	1685	137	111	(−1°,63)
5	**Bernhardin**. . .	2070	0,30	4,00	−0,29	1,34	1662	157	23	13
6	**Simplon** (Hospice)	2008	1,55	4,75	0,93	2,41	1600	168	62	58
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	2,12	4,32	1,35	2,60	1465	157	135	710
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	1,33	7,16	1,90	3,46	1402	166	63	73
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	1,03	3,21	0,92	1,72	1376	135	26	(−1,73
10	**Stalla**.	1780	1,53	7,34	2,08	3,65	1372	166	4	2
11	**Bevers**	1715	1,95	8,39	2,89	4,41	1307	174	65	85
12	**Grœchen**	1632	3,91	8,18	4,85	5,65	1224	195	83	67
13	**Zernetz**.	1476	3,29	10,34	4,49	6,04	1068	182	156	**400**
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	3,83	8,73	3,96	5,51	1063	166	5	(−0,53
15	**Marchairuz**. . .	1453	2,67	5,53	3,35	3,85	1045	129	18	(−1,66
16	**Andermatt** . . .	1448	3,59	7,44	3,71	4,91	1040	148	5	5
17	**Platta** (Medels). .	1379	3,96	10,23	5,28	6,49	971	179	69	41
18	**Reckigen**. . . .	1339	5,54	10,86	4,04	6,81	931	182	40	125
19	**Remüs**	1245	5,08	13,13	6,76	8,32	837	233	94	62
20	**Churwalden** . .	1213	5,97	10,25	5,42	7,21	805	171	32	(−1,11
21	**Closters**.	1207	4,85	10,97	5,48	7,10	799	166	6	(−0,11
22	**Chaumont** . . .	1152	4,75	8,76	5,20	6,24	744	131	55	(−0,86
23	**Beatenberg**. . .	1150	5,99	10,45	5,57	7,34	742	162	2	2
24	**Wildhaus**. . . .	1103	6,41	10,35	5,72	7,49	695	157	47	313
25	**Sainte-Croix** . .	1092	5,38	9,18	5,79	6,78	684	133	11	(−0,71
26	**Valsainte**. . . .	1032	6,51	11,01	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	5,54	10,31	6,02	7,29	616	133	8	?
28	**Sentier**	1024	5,56	10,38	5,74	7,23	616	131	0*	(−0,06
29	**Ponts-de-Martel**	1023	5,63	11,75	4,38	7,25	615	132	1	50
30	**Chauds-de-fonds**	980	4,99	9,88	5,14	6,67	572	109*	43	(−0,58
31	**Trogen**	926	7,38	10,72	7,23	8,44	518	149	54	32
32	**Einsiedeln** . . .	910	6,20	10,54	6,93	7,89	502	124	18	(−0,55
33	**Uetliberg**. . . .	874	5,46	11,61	6,63	7,90	466	116	36	0
34	**Saint-Imier**. . .	833	8,08	11,92	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens**	825	7,55	12,44	7,39	9,13	417	150	8	?
36	**Auen**	821	7,74	12,53	7,96	9,41	413	165	4	14
37	**Affoltern**	795	7,45	12,20	7,62	9,09	387	137	26	(−0,32
38	**Brusio**	777	8,33	14,07	10,33	10,91	369	369	18	10
39	**Faido**	722	8,24	15,45	10,39	11,36	314	581	55	122
40	**Thusis**	706	8,17	16,12	10,05	11,45	298	662	16	178
41	**Ilanz**	704	9,07	15,91	9,96	11,65	296	1184	2	10
42	**Castasegna**. . .	700	**10,25**	14,05	**10,73**	11,68	292	**1328**	4	133
43	**Gliss**	688*	9,02	**16,93**	10,62	**12,19**	280*	(+0,29)	12	23
	Maximas	3333	10,25	16,93	10,73	12,19	2925	1328	855	400
	Minimas	688	−6,34	−3,45	−7,85	−5,88	280	0	0	0
	Différences	2645	16,59	20,38	18,58	18,07	2645	1328	855	400

Point d'interrogation (?) 7, 4, 9 : Les observations manquent.

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Mai 1866.

TEMPÉRAT. la plus élevée.		TEMPÉRAT. la plus basse.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ relative.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
4 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
2°,0*	7*	-13°,6*	16	28	-2°,6*	16	-12,3*	9°,7	**92,1**				5,8	?
11,5	7	−9,6	16	11	4,1	14	−5,4	9,5	?	?	?	?	6,6	144°,1
10,6	7	−7,0	18	31	5,9	15	−4,1	10,0	?	?	?	?	5,1	?
9,2	7	−7,6	16	28	5,3	15	−6,7	12,0	?	?	?	?	6,9	90,6
8,3	27	−5,0	15	9	5,8	15	−3,1	8,9	?	?	?	?	**7,4**	?
9,8	7	−5,4	15	10	5,5	15	−1,9	7,4	81,1	34,4	61	20	6,1	93,9
10,2	9	−3,4	23	27	6,4	15	−3,1	9,5	?	?	?	?	?	?
11,0	10	−3,1	17	10	6,9	15	−0,4	7,3	72,9	27,2	50	18	6,1	125,8
10,4	29	−4,8	16	29	7,7	14	−3,4	11,1	?	?	?	?	6,2	162,2
13,2	10	−3,4	13	29	8,6	15	−0,7	9,3	68,9	27,3	52	23	6,6	115,3
14,6	10	−3,6	13	29	8,9	17	0,8	8,1	76,5	31,9	51	11	5,5	83,8
13,7	28	−2,0	16	9	10,0	15	1,5	8,5	?	?	?	?	5,7	78,9
16,6	9	−2,1	13	11	10,4	15	1,4	9,0	79,7	25,5	69	11	5,6	59,5
14,6	10	−2,3	13	28	9,5	15	1,1	8,4	?	?	?	?	5,6	151,0
11,0	8	−4,0	13	8	9,0	13	−2,0	11,0	?	?	?	?	5,8	205,4
14,8	28	−2,0	15	8*	10,5	14	−1,3	11,8	?	?	?	?	6,5	110,4
15,6	10	−2,1	23	10	10,7	15	1,9	8,8	69,5	33,6	55	11	5,0	142,3
19,8	28	1,2	**25**	28	12,3	1	2,5	9,8	?	?	?	?	5,9	122,7
20,0	**31**	0,0	18	29	14,6	16	3,9	11,7	64,0	**41,3**	45	23	6,2	45,4*
17,2	9	0,0	15	29	12,7	15	1,9	10,8	67,4	29,9	44	19	6,5	60,3
17,4	9	−1,6	23	29	12,3	15	2,0	10,3	69,5	37,2	53	22	6,5	59,0
15,7	9	−0,4	14	9	12,1	14	0,6	11,5	76,1	17,4	51	18	6,0	165,7
17,9	9	0,1	16	9	13,8	14	1,4	12,4	80,8	15,3	63	9	5,8	153,2
17,6	9	0,0	15	29	14,4	14	1,8	**12,6**	?	?	?	?	6,1	190,9
17,4	10	0,3	22	9	13,0	14	1,6	11,4	74,7	22,2	40	23	6,0	229,8
16,9	8	1,0	22	9	13,7	13	1,9	11,8	72,1	21,4	51	19	5,8	242,7
17,5	28	−0,1	22	29	13,6	14	1,2	12,4	77,0	25,5	59	**29**	5,3	165,1
17,2	9	2,0	13	30	11,2	14	2,1	9,1	77,5	20,9	56	18	4,6	227,4
18,9	10	1,1	14	**31**	12,9	14	1,1	11,8	66,3	22,7	38	21	4,9	230,7
15,6	9	0,0	5*	31	12,3	13	0,7	11,6	?	?	?	?	5,6	210,9
17,8	9	1,4	15	9	14,8	14	2,4	12,4	77,5	19,5	58	4	5,5	128,5
16,4	9	1,3	23	29	13,2	14	2,1	11,1	76,3	22,3	54	23	5,7	139,0
18,0	8	0,4	22	31	13,8	14	2,3	11,5	91,3	13,6*	**83**	11	6,3	90,7
19,2	8	2,7	13	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,2	?
18,2	28	1,7	17	29	13,4	14	4,1	9,3	74,6	24,5	48	23	6,4	**251,8**
19,6	28	2,2	14	29	15,6	14	3,1	12,5	72,8	26,2	49	19	6,0	95,4
18,0	9	1,3	22	9	14,5	14	4,5	10,0	74,7	22,0	52	18	5,9	153,3
19,4	10	4,4	23	10	15,2	25	7,8	7,4	62,0*	27,1	27*	17	5,6	95,1
21,6	10	4,8	23	10	**17,5**	1*	7,6	9,9	64,8	25,3	39	18	4,6*	156,9
22,8	9	3,4	23	28	16,3	15	7,3	9,0	75,2	26,5	53	23	5,0	49,4
22,2	9	3,8	24	29	15,9	15	7,7	8,2	74,1	24,2	57	6*	5,1	53,2
19,3	20	**6,6**	24	10	16,4	**25**	7,8	8,6	64,0	23,3	33	14	5,5	195,5
21,6	8	4,8	16	9	15,7	13	**8,4**	7,3*	?	?	?	?	4,7	82,7
22,8	31	6,6	25	31	17,5	25	8,4	12,6	92,1	41,3	83	29	7,4	251,8
2,0	7	−13,6	5	8	−2,6	1	−12,3	7,3	62,0	13,6	27	6	4,6	45,4
20,8	24	20,2	20	23	20,1	24	20,7	5,3	30,1	27,7	56	23	2,8	206,4

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	4	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hauteur
1	**Théodule**	3333m	−6°,34*	−3°,45*	−7°,85*	−5°,88*	2925m	164m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−1,38	2,51	−2,01	−0,28	2070	170	855m	153
3	**Julier**.	2204	−0,81	5,28	−0,86	1,20	1796	167	274	113
4	**Saint-Gotthard.**	2093	−1,70	1,78	−1,37	−0,43	1685	137	111	(-1°,63)
5	**Bernhardin**. . .	2070	0,30	4,00	−0,29	1,34	1662	157	23	13
6	**Simplon** (Hospice)	2008	1,55	4,75	0,93	2,41	1600	168	62	58
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	2,12	4,32	1,35	2,60	1465	157	135	710
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	1,33	7,16	1,90	3,46	1402	166	63	73
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	1,03	3,21	0,92	1,72	1376	135	26	(−1,73)
10	**Stalla**.	1780	1,53	7,34	2,08	3,65	1372	166	4	2
11	**Bevers**	1715	1,95	8,39	2,89	4,41	1307	174	65	85
12	**Græchen**	1632	3,91	8,18	4,85	5,65	1224	195	83	67
13	**Zernetz**.	1476	3,29	10,34	4,49	6,04	1068	182	156	400
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	3,83	8,73	3,96	5,51	1063	166	5	(−0,53)
15	**Marchairuz**. . .	1453	2,67	5,53	3,35	3,85	1045	129	18	(−1,06)
16	**Andermatt** . . .	1448	3,59	7,44	3,71	4,91	1040	148	5	5
17	**Platta** (Medels). .	1379	3,96	10,23	5,28	6,49	971	179	69	41*
18	**Reckigen**. . . .	1339	5,54	10,86	4,04	6,81	931	182	40	125
19	**Remüs**	1245	5,08	13,13	6,76	8,32	837	233	94	62
20	**Churwalden** . .	1213	5,97	10,25	5,42	7,21	805	171	32	(−1,11)
21	**Closters**.	1207	4,85	10,97	5,48	7,10	799	166	6	(−0,11)
22	**Chaumont** . . .	1152	4,75	8,76	5,20	6,24	744	131	55	(−0,86)
23	**Beatenberg**. . .	1150	5,99	10,45	5,57	7,34	742	162	2	2
24	**Wildhaus**. . . .	1103	6,41	10,35	5,72	7,49	695	157	47	313
25	**Sainte-Croix** . .	1092	5,38	9,18	5,79	6,78	684	133	11	(−0,71)
26	**Valsainte**. . . .	1032	6,51	11,01	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	5,54	10,31	6,02	7,29	616	133	8	?
28	**Sentier**	1024	5,56	10,38	5,74	7,23	616	131	0*	(−0,09)
29	**Ponts-de-Martel**	1023	5,63	11,75	4,38	7,25	615	132	1	50
30	**Chauds-de-fonds**	980	4,99	9,88	5,14	6,67	572	109*	43	(−0,58)
31	**Trogen**	926	7,38	10,72	7,23	8,44	518	149	54	32
32	**Einsiedeln** . . .	910	6,20	10,54	6,93	7,89	502	124	18	(−0,55)
33	**Uetliberg**. . . .	874	5,46	11,61	6,63	7,90	466	116	36	0
34	**Saint-Imier**. . .	833	8,08	11,92	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens**	825	7,55	12,44	7,39	9,13	417	150	8	?
36	**Auen**	821	7,74	12,53	7,96	9,41	413	165	4	14
37	**Affoltern**	795	7,45	12,20	7,62	9,09	387	137	26	(−0,32)
38	**Brusio**	777	8,33	14,07	10,33	10,91	369	369	18	10
39	**Faido**	722	8,24	15,45	10,39	11,36	314	581	55	122
40	**Thusis**	706	8,17	16,12	10,05	11,45	298	662	16	178
41	**Ilanz**	704	9,07	15,91	9,96	11,65	296	1184	2	10
42	**Castasegna** . . .	700	**10,25**	14,05	**10,73**	11,68	292	**1328**	4	133
43	**Gliss**	688*	9,02	**16,93**	10,62	**12,19**	280*	(+0,29)	12	23
	Maximas	3333	10,25	16,93	10,73	12,19	2925	1328	855	400
	Minimas	688	−6,34	−3,45	−7,85	−5,88	280	0	0	0
	Différences	2645	16,59	20,38	18,58	18,07	2645	1328	855	400

Point d'interrogation (?) 7, 4, 9 : Les observations manquent.

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Mai 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ relative.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
2°,0*	7*	-13°,6*	16	28	-2°,6*	16	-12,3*	9°,7	**92,1**				5,8	?
11,5	7	−9,6	16	11	4,1	14	−5,4	9,5	?	?	?	?	6,6	144°,1
10,6	7	−7,0	18	31	5,9	15	−4,1	10,0	?	?	?	?	5,1	?
9,2	7	−7,6	16	28	5,3	15	−6,7	12,0	?	?	?	?	6,9	90,6
8,3	27	−5,0	15	9	5,8	15	−3,1	8,9	?	?	?	?	**7,4**	?
9,8	7	−5,4	15	10	5,5	15	−1,9	7,4	81,1	34,4	61	20	6,1	93,9
10,2	9	−3,4	23	27	6,4	15	−3,1	9,5	?	?	?	?	?	?
11,0	10	−3,1	17	10	6,9	15	−0,4	7,3	72,9	27,2	50	18	6,1	125,8
10,4	29	−4,8	16	29	7,7	14	−3,4	11,1	?	?	?	?	6,2	162,2
13,2	10	−3,4	13	29	8,6	15	−0,7	9,3	68,9	27,3	52	23	6,6	115,3
14,6	10	−3,6	13	29	8,9	17	0,8	8,1	76,5	31,9	51	11	5,5	83,8
13,7	28	−2,0	16	9	10,0	15	1,5	8,5	?	?	?	?	5,7	78,9
16,6	9	−2,1	13	11	10,4	15	1,4	9,0	79,7	25,5	69	11	5,6	59,5
14,6	10	−2,3	13	28	9,5	15	1,1	8,4	?	?	?	?	5,6	151,0
11,0	8	−4,0	13	8	9,0	13	−2,0	11,0	?	?	?	?	5,8	205,4
14,8	28	−2,0	15	8*	10,5	14	−1,3	11,8	?	?	?	?	6,5	110,4
15,6	10	−2,1	23	10	10,7	15	1,9	8,8	69,5	33,6	55	11	5,0	142,3
19,8	28	1,2	**25**	28	12,3	1	2,5	9,8	?	?	?	?	5,9	122,7
20,0	**31**	0,0	18	29	14,6	16	3,9	11,7	64,0	**41,3**	45	23!	6,2	45,4*
17,2	9	0,0	15	29	12,7	15	1,9	10,8	67,4	29,9	44	19	6,5	60,3
17,4	9	−1,6	23	29	12,3	15	2,0	10,3	69,5	37,2	53	22	6,5	59,0
15,7	9	−0,4	14	9	12,1	14	0,6	11,5	76,1	17,4	51	18	6,0	165,7
17,9	9	0,1	16	9	13,8	14	1,4	12,4	80,8	15,3	63	9	5,8	153,2
17,6	9	0,0	15	29	14,4	14	1,8	**12,6**	?	?	?	?	6,1	190,9
17,4	10	0,3	22	9	13,0	14	1,6	11,4	74,7	22,2	40	23	6,0	229,8
16,9	8	1,0	22	9	13,7	13	1,9	11,8	72,1	21,4	51	19	5,8	242,7
17,5	28	−0,1	22	29	13,6	14	1,2	12,4	77,0	25,5	59	**29**	5,3	165,1
17,2	9	2,0	13	30	11,2	14	2,1	9,1	77,5	20,9	56	18	4,6	227,4
18,9	10	1,1	14	**31**	12,9	14	1,1	11,8	66,3	22,7	38	21	4,9	230,7
15,6	9	0,0	5*	31	12,3	13	0,7	11,6	?	?	?	?	5,6	210,9
17,8	9	1,4	15	9	14,8	14	2,4	12,4	77,5	19,5	58	4	5,5	128,5
16,4	9	1,3	23	29	13,2	14	2,1	11,1	76,3	22,3	54	23	5,7	139,0
18,0	8	0,4	22	31	13,8	14	2,3	11,5	91,3	13,6*	**83**	11	6,3	90,7
19,2	8	2,7	13	?	?	?	?	?	?	?	?	?	6,2	?
18,2	28	1,7	17	29	13,4	14	4,1	9,3	74,6	24,5	48	23	6,4	**251,8**
19,6	28	2,2	14	29	15,6	14	3,1	12,5	72,8	26,2	49	19	6,0	95,4
18,0	9	1,3	22	9	14,5	14	4,5	10,0	74,7	22,0	52	18	5,9	153,3
19,4	10	4,4	23	10	15,2	25	7,8	7,4	62,0*	27,1	27*	17	5,6	95,1
21,6	10	4,8	23	10	**17,5**	1*	7,6	9,9	64,8	25,3	39	18	4,6*	156,9
22,8	9	3,4	23	28	16,3	15	7,3	9,0	75,2	26,5	53	23	5,0	49,4
22,2	9	3,8	24	29	15,9	15	7,7	8,2	74,1	24,2	57	6*	5,1	53,2
19,3	20	**6,6**	24	10	16,4	**25**	7,8	8,6	64,0	23,3	33	14	5,5	195,5
21,6	8	4,8	16	9	15,7	13	**8,4**	7,3*	?	?	?	?	4,7	82,7
22,8	31	6,6	25	31	17,5	25	8,4	12,6	92,1	41,3	83	29	7,4	251,8
2,0	7	−13,6	5	8	−2,6	1	−12,3	7,3	62,0	13,6	27	6	4,6	45,4
20,8	24	20,2	20	23	20,1	24	20,7	5,3	30,1	27,7	56	23	2,8	206,4

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur par 1° différence. Stations comparées

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRE			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	
1	**Théodule**	3333m	—0°,78*	3°,49*	—0°,78*	0°,64*	2925m	162m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	4,32	8,58	4,08	5,66	2070	159	855m	
3	**Julier**.	2204	6,67	11,22	6,29	8,06	1796	169	274	
4	**Saint-Gotthard**	2093	4,56	9,08	5,00	6,21	1685	136	111	(
5	**Bernhardin**. . .	2070	8,58	10,51	5,88	8,32	1662	161	23	
6	**Simplon** (Hospice)	2008	8,72	10,08	7,02	8,61	1600	160	62	
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	9,43	13,14	8,35	10,31	1465	176	135	
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	8,97	13,87	8,52	10,45	1402	171	63	
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	8,96	11,13	8,73	9,61	1376	153	26	(
10	**Stalla**.	1780	10,49	14,87	9,63	11,66	1372	197	4	
11	**Bevers**	1715	8,57	16,22	9,35	11,38	1307	181	65	(
12	**Græchen**	1632	11,31	15,73	11,06	12,70	1224	207	83	
13	**Zernetz**.	1476	10,32	18,39	10,82	13,18	1068	196	156	
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	11,03	16,12	9,79	12,31	1063	169	5	(
15	**Marchairuz**. . .	1453	10,60	14,55	11,43	12,19	1045	163	18	(
16	**Andermatt** . . .	1448	10,61	14,79	10,38	11,93	1040	155	5	(
17	**Platta** (Medels) .	1379	10,45	16,87	11,53	12,95	971	171	69	
18	**Reckigen**. . . .	1339	12,18	18,53	9,90	13,54	931	183	40	
19	**Remus**	1245	11,94	20,59	13,90	15,48	837	267	94	
20	**Churwalden** . .	1213	13,75	17,54	12,20	14,49	805	195	32	(
21	**Closters**.	1207	11,78	18,27	12,11	14,05	799	175	6	(
22	**Chaumont** . . .	1152	12,87	17,03	12,89	14,26	744	171	55	
23	**Beatenberg**. . .	1150	12,91	17,93	12,39	14,41	742	177	2	
24	**Wildhaus**. . . .	1103	15,27	18,22	13,44	15,64	695	234	47	
25	**Sainte-Croix** . .	1092	13,17	17,02	13,04	14,41	684	163	11	(
26	**Valsainte**. . . .	1032	13,67	18,21	?	?	624	?	19	
27	**Engelberg** . . .	1024	13,21	17,55	12,37	14,38	616	145	8	
28	**Sentier**	1024	11,84	17,97	11,58	13,80	616	128*	0*	(
29	**Ponts-de-Martel**	1023	14,09	19,06	11,02	14,72	615	158	1	
30	**Chaux-de-fonds**	980	13,78	18,19	13,15	15,04	572	160	43	
31	**Trogen**	910	13,33	17,93	13,72	14,99	518	138	54	
32	**Einsiedeln** . . .	885	15,81	18,07	14,47	16,12	502	191	18	
33	**Uetliberg**. . . .	874	13,29	19,84	14,41	15,85	466	169	36	(
34	**Saint-Imier**. . .	833	15,74	19,23	13,54	16,17	425	174	41	
35	**Vuadens**	825	14,92	19,88	14,29	16.36	417	185	8	
36	**Auen**	821	15,80	19,83	14,35	16,66	413	212	4	
37	**Affoltern**	795	14,81	19,90	14,55	16,42	387	176	26	(
38	**Brusio**	777	14,66	20,21	16,28	17,05	369	236	18	
39	**Faido**	722	14,50	22,11	16,44	17,68	314	367	55	
40	**Thussis**.	706	14,81	23,25	16,30	18,12	298	**608**	16	
41	**Ilanz**	704	15,64	23,00	15,67	18,10	296	584	2	(
42	**Castasegna** . . .	700	**16,43**	19,98	16,17	17,53	292	280	4	(
43	**Gliss**	688*	15,77	**23,82**	**16,74**	**18,78**	280*	(+0°,17)	12	
	Maximas	3333	16,43	23,82	16,74	18,78	2925	608	855	
	Minimas	688	—0,78	3,49	—0,78	0,64	280	0	0	
	Différences	2645	17,21	20,33	17,52	18,14	2645	608	855	

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

...yennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Mai 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates		
														mm
20°,2	9*	4°,4	15	9*	15°,3	15	4°,9	10°,4	68°,3	21,2	39	23	6,6	89,6
20,4	29	3,2	22	9	15,1	14	5,2	9,9	69,4	25,0	43	22	5,4	80,7
19,0	9	4,9	22	9	14,9	13	5,9	9,0	76,4	23,1	42	21	5,5	162,3
23,9	27	2,9	23	29	17,6	15	7,1	10,5	60,0*	30,1	40	19	6,0	36,2
21,6	9	4,2	15	29	16,7	15	6,8	9,9	?	?	?	?	6,3	57,4
21,0	9	4,6	22	9	16,6	14	6,2	10,4	72,2	23,2	51	23	5,1	226,5
21,6	9	5,6	16	9	16,5	15	6,9	9,6	70,8	24,6	47	19	6,0	114,3
19,6	9	3,8	15	9	15,0	15	4,3	10,7	75,4	19,3	44	22	5,7	116,8
20,6	9	4,0	22	9	15,3	15	5,4	9,9	74,2	24,8	51	23	6,2	121,8
21,0	9	3,0	13	10	16,2	14	6,5	9,7	78,5	18,8	59	23	6,0	145,0
19,3	28	4,0	22	9	15,6	14	4,3	11,3	77,1	20,1	58	18	5,9	128,4
24,1	31	−1,2	18	29	18,2	15	7,2	11,0	74,5	24,2	61	9*	5,8	35,9
25,0	11	6,4	16	9	18,1	13*	9,3	8,8	83,2	14,4	74	11	4,9	103,5
23,0	28	3,0	22	29	17,5	13	6,8	10,7	62,6	32,9	40	10	4,8	34,1*
22,9	9	6,9	16	9	17,3	13	7,5	9,8	66,3	26,9	53	10	4,2*	94,2
23,5	9	−0,7	24	9	12,1*	14	0,6*	11,5	76,1	17,4	39	19	6,2	148,8
20,0	9	4,7	17	31	15,4	14	5,9	9,5	74,9	28,5	56	18	5,9	107,9
20,2	9	4,7	6	29	16,5	14	6,7	9,8	69,3	25,8	46	19	6,3	119,5
20,9	31	5,0	17	29	17,3	14	6,5	10,8	65,4	25,7	39	23	5,4	70,0
25,0	28	1,3	23	28	16,6	14	5,5	11,1	74,2	34,5	55	22	6,3	62,4
20,8	28	4,9	22	29	16,2	14	5,4	10,8	77,7	26,5	56	23	6,6	101,3
23,0	31	5,0	18	31	17,7	14	6,3	11,4	83,2	19,7	69	22	6,1	104,2
22,4	28	−1,7*	18	29	16,2	15	6,8	9,4	70,9	29,5	46	22	5,6	95,8
16,8*	9	5,3	24	10	14,6	14	8,8	5,8*	97,0	3,9*	94	26	5,7	110,1
23,9	9	−1,7	23	9	16,8	14	6,1	10,7	73,5	28,5	53	23	6,3	101,8
25,0	9	2,9	17	9	16,3	13	7,0	9,3	80,9	30,3	69	9	5,2	97,2
21,6	9	3,9	6	9	15,1	14	5,8	9,3	75,7	26,6	54	22	4,6	?
23,2	9	3,2	18	9	16,5	14	6,2	10,3	74,5	26,6	53	21	6,4	133,8
18,4	29	4,0	6	29	14,5	15	5,9	8,6	74,2	26,8	48	19	5,6	76,5
19,8	29	4,6	24	29	15,9	15	6,7	9,2	81,0	21,6	46	22	6,3	74,6
23,2	9	1,5	24	9	16,8	13	7,0	9,8	71,2	37,7	50	23	5,6	134,1
20,6	29	5,5	17	29	15,6	17	7,4	8,2	71,9	18,3	44	23	6,1	86,5
21,2	9	6,1	15	31	15,6	5	7,4	8,2	74,3	25,8	49	22	5,9	139,6
22,1	9	4,0	6	29	15,5	5	6,7	8,8	?	?	?	?	5,7	122,1
20,7	9	7,2	22	10	16,7	13	6,6	10,1	74,3	18,8	56	18	6,2	201,9
23,0	9	−0,3	24	9	15,9	13	7,4	8,5	72,3	20,5	44	23	5,6	138,9
22,0	9	4,3	24	29	18,0	14	7,1	10,9	?	?	?	?	5,3	139,3
21,2	10	9,4	19	10	17,9	25	10,3	7,6	72,5	22,5	42	14	5,6	285,9
23,4	9	3,9	6	28	16,4	5	6,2	10,2	73,0	32,5	41	21	5,6	111,5
20,3	9	2,0	24	29	16,1	15	7,9	8,2	67,7	27,1	46	23	6,2	105,8
24,2	10	5,5	3*	10	17,1	25	10,5	16,6	76,1	23,7	44	15	5,8	319,0
24,0	11	10,0	4	10	20,1	25	11,9	8,2	65,5	21,9	24*	16	5,2	361,6
25,0	31	10,0	24	31	20,1	25	11,9	16,6	97,0	37,7	94	23	6,6	361,6
16,8	9	−1,7	3	9	12,1	5	0,6	5,8	60,0	3,9	24	9	4,2	34,1
8,2	22	11,7	21	22	8,0	20	11,3	10,8	37,0	33,8	70	14	2,4	327,5

...nt d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉREN			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A S	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	H
44	**Saint-Gallen** . .	679m	15°,86	20°,22	14°,92	17°,00	271m	168m	9m	(-
45	**Lohn**	645	15,36	20,86	16,14	17,45	237	204	34	
46	**Fribourg**	641	16,15	20,41	16,04	17,53	233	216	4	
47	**Chur**	603	16,19	22,87	17,51	18,86	195	(+0°,25)	38	
48	**Reichenau** . . .	597	15,70	21,98	15,35	17,68	189	203	6	(-
49	**Dizy**.	588	16,10	22,40	15,85	18,12	180	361	9	
50	**Brienz**	586	15,12	21,93	15,69	17,58	178	173	2	(-
51	**Bœzberg**	577	15,53	20,78	16,46	17,59	169	83	9	
52	**Berne** (Observat.)	574	15,30	21,75	15,90	17,65	166	173	3	
53	**Interlaken** . . .	571	16,20	21,84	16,51	18,18	163	379	3	
54	**Schwyz**	547	15,89	20,53	16,14	17,52	139	128	24	(-
55	**Marschlins** . . .	545	14,46	22,28	16,32	17,69	137	150	2	
56	**Sion**.	536	16,86	25,24	18,27	20,12	128	(+1,51)	9	
57	**Sargans**.	501	14,78	22,81	17,65	18,41	93	465	35	(-
58	**Martigny** (Bourg)	498	16,75	24,34	17,65	19,58	90	(+0,97)	3	
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	16,26	22,20	17,76	18,74	80	(+0,13)	10	(-
60	**Murl**	483	15,65	21,31	16,99	17,98	75	120	5	(-
61	**Zurich** (Observat.)	480	17,14	21,63	17,71	18,83	72	(+0,22)	3	
62	**Altstætten** . . .	478	16,65	22,45	17,21	18,77	70	(+0,16)	2	(-
63	**Glarus**	473	14,11*	22,03	16,39	17,51	65	59	5	(-
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	16,03	21,33	14,52*	17,29	48	36	17	(-
65	**Altdorf**	454	16,21	22,15	17,06	18,47	46	329	2	
66	**Winterthur**. . .	441	16,13	22,77	16,22	18,37	33	138	13	(-
67	**Soleure**.	441	15,11	18,24*	16,37	16,57*	33	16	0	(-
68	**Rathhausen** . . .	440	16,86	22,44	15,94	18,41	32	146	1	
69	**Bex**	437	14,73	**25,26**	15,85	18,61	29	0*	3	
70	**Porrentruy** . . .	430	16,12	21,74	15,24	17,70	22	24	7	(-
71	**Zug**.	429	15,01	22,96	17,90	18,62	21	(+0,01)	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	15,83	21,35	16,91	18,03	16	28	5	(-
73	**Frauenfeld** . . .	422	16,50	21,53	17,22	18,42	14	74	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	16,05	21,94	17,84	18,61	0	0	14	
75	**Schafhausen** . .	398	16,32	22,74	16,64	18,57	−10	(−0,04)	−10	(-
76	**Olten**	393	17,90	22,46	16,29	18,88	−15	56	−5	
77	**Aarau**.	389	14,99	21,91	16,34	17,75	−19	(−1,04)	−4	(-
78	**Montreux** (Vernex)	385	16,85	22,92	17,94	19,24	−23	31	−4	
79	**Morges**	380	16,07	22,63	16,42	18,37	−28	(−0,24)	−5	(-
80	**Kœnigsfelden** . .	371	**18,47**	22,15	16,93	19,18	−37	65	−9	
81	**Mendrisio** . . .	355	17,85	23,14	**20,10**	**20,36**	−53	30	−16	
82	**Zurzach**.	355	15,63	23,10	15,01	17,91	−53	(−0,70)	0*	(-
83	**Bâle**.	278	16,33	21,71	18,47	18,84	−130	**565**	−77	
84	**Lugano**	275	17,66	23,84	18,30	19,93	−133	100	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	17,63	23,97	19,05	20,22	−179*	111	−46	1
	Maximas	679	18,47	25,26	20,10	20,36	271	565	77	1
	Minimas	229	14,11	18,24	14,52	16,57	−179	0	0	
	Différences	450	4,36	7,02	5,58	3,79	450	565	77	1

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

…yennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Juin 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
11°,2*	23	-1°,5	15	23	-3°,9	18	-1°,2*	8°,1	86,0				5,8	mm
15,7	24	−6,4*	18	24	9,5	1*	0,0	9,5	?	?	?	?	6,4	60,5
17,0	22	−1,8	18	28	12,4	18	3,3	9,1	?	?	?	?	4,7	79,4
16,8	22	−2,8	18	28	10,5	17	1,0	9,5	?	?	?	?	6,1	?
15,4	10	1,8	18	24	12,1	17	3,0	9,1	?	?	?	?	6,0	129,5
16,8	24	−2,6	18	24	12,5	1	3,4	9,1	76,6	31,1	59	8	6,0	69,5
16,8	10	3,0	20	27	14,0	18	5,4	8,6	?	?	?	?	?	?
19,8	11	3,7	18	28	14,4	18	5,9	8,5	73,2	25,6	52	18	5,2	75,8
18,3	28	0,1	18	28	15,6	17	1,1	14,5	?	?	?	?	5,5	76,4
20,6	28	2,6	18	28	16,2	17	6,4	9,8	65,1	26,1	54	2	6,0	100,5
21,8	24	3,1	18	28	14,8	18	6,8	8,0	72,9	33,0	59	18	5,3	74,5
21,1	24	4,2	18	24	17,7	17	6,3	11,4	?	?	?	?	6,1	23,4
23,9	22	4,6	18	28	17,3	17	8,1	9,2	75,9	28,3	65	19	4,2	39,4
22,3	11	5,0	18	28	16,2	18	8,0	8,2	?	?	?	?	5,1	115,2
21,6	12	3,0	18	28	18,3	17	4,3	14,0	?	?	?	?	6,1	60,9
20,8	28	4,4	18	28	16,4	17	5,5	10,9	?	?	?	?	4,6	43,5
22,1	22	3,5	18	28	16,4	18	8,9	7,5	70,6	28,7	50	2*	4,3	91,7
23,2	24	7,2	18	28	17,9	18	9,6	8,3	?	?	?	?	5,2	24,8
27,0	28	6,8	18	28	19,5	17	10,6	8,9	61,5*	38,3	47	12	5,7	22,7*
23,5	28	6,8	18	28	19,3	17	8,3	11,0	67,3	24,9	44	3	5,3	97,3
24,4	28	3,6	18	28	18,5	17	6,9	11,6	76,0	25,5	47	12	5,3	75,5
22,6	11	5,9	18	12	19,0	17	7,0	12,0	74,6	17,7	59	19	5,5	43,9
23,5	24	5,4	18	24	18,4	17	7,9	10,5	77,9	13,1	48	?	4,6	133,9
23,6	28	8,4	18	29	20,4	17	7,9	12,5	?	?	?	?	4,1*	60,6
23,3	12	7,8	18	12	19,3	17	7,2	12,1	73,0	19,5	54	19	5,3	65,7
24,0	28	7,5	18	28	21,3	17	8,9	12,4	70,1	18,3	51	18	5,2	135,1
23,1	12	8,5	18	3*	19,8	15	8,8	11,0	74,1	26,2	33*	3	5,2	113,3
25,6	28	5,6	18	28	19,7	17	7,4	12,3	83,3	23,0	68	12	4,2	142,0
25,6	12	7,8	18	12	19,8	17	7,7	12,1	71,3	32,3	60	8	4,7	44,9
24,8	28	7,2	5*	24	19,4	17	7,3	12,1	?	?	?	?	5,1	44,8
23,2	22	8,9	18	11	19,2	17	9,4	9,8	76,7	21,6	66	11	4,2	101,8
24,2	22	8,6	18	3	21,2	17	9,5	11,7	82,5	12,1*	59	3	4,3	131,5
27,6	12	6,4	18	12	21,7	17	7,7	14,0	81,7	16,8	68	12	5,2	45,9
25,8	24	10,2	18	28	20,6	17	8,6	12,0	72,4	26,2	58	18	6,3	?
25,2	28	9,4	18	11	21,4	17	10,3	11,1	72,8	23,5	56	11	5,7	98,1
26,6	28	10,0	15	28	21,5	17	9,6	11,9	68,9	26,9	40	2	4,8	111,7
25,0	28	8,4	18	28	21,4	17	9,4	12,0	75,5	24,1	62	19	4,9	94,3
25,8	11	10,2	18	22	20,8	17	13,3	7,5	66,2	23,6	46	11	5,3	56,7
26,8	9*	9,4	18	24	22,3	1	12,8	9,5	66,6	28,7	46	8	4,2	93,1
30,0	28	9,2	18	28	22,4	17	12,0	10,4	67,4	30,9	50	3	4,7	58,2
29,5	28	12,4	18	28	22,0	17	12,3	9,7	67,5	32,6	57	3	4,2	86,3
24,7	10	12,5	18	11	21,1	1	13,3	7,8	69,2	22,0	43	7	4,5	204,6
28,8	24	10,0	18	28	22,1	17	14,9	7,2*	?	?	?	?	5,0	?
30,0	28	12,5	20	29	22,4	18	14,9	14,5	86,0	38,3	68	19	6,4	204,6
11,2	9	−6,4	5	3	3,9	1	−4,2	7,2	61,5	12,1	33	2	4,1	22,7
18,8	19	18,9	15	26	18,5	17	19,1	7,3	24,5	26,2	35	17	2,3	181,9

…ent d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION	
			7	4	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	15°,86	20°,22	14°,92	17°,00	271m	168m	9m	(-1°,78
45	**Lohn**	645	15,36	20,86	16,14	17,45	237	204	34	75
46	**Fribourg**	641	16,15	20,41	16,04	17,53	233	216	4	50
47	**Chur**	603	16,19	22,87	17,51	18,86	195	(+0°,25)	38	29
48	**Reichenau** . . .	597	15,70	21,98	15,35	17,68	189	203	6	(−1,15
49	**Dizy**.	588	16,10	22,40	15,85	18,12	180	361	9	20
50	**Brienz**	586	15,12	21,93	15,69	17,58	178	173	2	(−0,54
51	**Bœzberg**	577	15,53	20,78	16,46	17,59	169	83	9	0
52	**Berne** (Observat.)	574	15,30	21,75	15,90	17,65	166	173	3	50
53	**Interlaken** . . .	571	16,20	21,84	16,51	18,18	163	379	3	57
54	**Schwyz**	547	15,89	20,53	16,14	17,52	139	128	24	(−0,66
55	**Marschlins** . . .	545	14,46	22,28	16,32	17,69	137	150	2	12
56	**Sion**.	536	16,86	25,24	18,27	20,12	128	(+1,51)	9	4
57	**Sargans**.	501	14,78	22,81	17,65	18,41	93	465	35	(−1,71
58	**Martigny** (Bourg)	498	16,75	24,34	17,65	19,58	90	(+0,97)	3	3
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	16,26	22,20	17,76	18,74	80	(+0,13)	10	(−0,84
60	**Muri**	483	15,65	21,31	16,99	17,98	75	120	5	(−0,76
61	**Zurich** (Observat.)	480	17,14	21,63	17,71	18,83	72	(+0,22)	3	3
62	**Altstætten** . . .	478	16,65	22,45	17,21	18,77	70	(+0,16)	2	(−0,66
63	**Glarus**	473	14,11*	22,03	16,39	17,51	65	59	5	(−1,26
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	16,03	21,33	14,52*	17,29	48	36	17	(−0,22
65	**Altdorf**	454	16,21	22,15	17,06	18,47	46	329	2	2
66	**Winterthur**. . .	441	16,13	22,77	16,22	18,37	33	138	13	(−0,10
67	**Soleure**	441	15,11	18,24*	16,37	16,57*	33	16	0	(−1,80
68	**Rathhausen** . . .	440	16,86	22,44	15,94	18,41	32	146	1	0*
69	**Bex**	437	14,73	**25,26**	15,85	18,61	29	0*	3	0
70	**Porrentruy** . . .	430	16,12	21,74	15,24	17,70	22	24	7	(−0,91
71	**Zug**	429	15,01	22,96	17,90	18,62	21	(+0,01)	1	1
72	**Kreuzlingen** . .	424	15,83	21,35	16,91	18,03	16	28	5	(−0,58
73	**Frauenfeld** . . .	422	16,50	21,53	17,22	18,42	14	74	2	6
74	**Genève** (Observ.)	408	16,05	21,94	17,84	18,61	0	0	14	0
75	**Schafhausen** . .	398	16,32	22,74	16,64	18,57	−10	(−0,04)	−10	(−0,04
76	**Olten**	393	17,90	22,46	16,29	18,88	−15	56	−5	16
77	**Aarau**.	389	14,99	21,91	16,34	17,75	−19	(−1,04)	−4	(−1,13
78	**Montreux** (Vernex)	385	16,85	22,92	17,94	19,24	−23	31	−4	3
79	**Morges**	380	16,07	22,63	16,42	18,37	−28	(−0,24)	−5	(−0,97
80	**Kœnigsfelden** .	371	**18,47**	22,15	16,93	19,18	−37	65	−9	11
81	**Mendrisio** . . .	355	17,85	23,14	**20,10**	**20,36**	−53	30	−16	14
82	**Zurzach**.	355	15,63	23,10	15,01	17,91	−53	(−0,70)	0*	(−2,45
83	**Bâle**.	278	16,33	21,71	18,47	18,84	−130	**565**	**−77**	83
84	**Lugano**	275	17,66	23,84	18,30	19,93	−133	100	−3	3
85	**Bellinzona** . . .	229*	17,63	23,97	19,05	20,22	−179*	111	−46	**160**
	Maximas	679	18,47	25,26	20,10	20,36	271	565	77	160
	Minimas	229	14,11	18,24	14,52	16,57	−179	0	0	0
	Différences	450	4,36	7,02	5,58	3,79	450	565	77	160

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Juillet 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
12°,0*	14	−5°,0*	8	15	5°,9*	8	-3°,8*	9°,7	71°,0		m		4°,2	?
16,8	16	−1,7	8	14	12,0	20	0,4	11,6	?	?	?	?	5,3	32°,9
20,0	15	1,0	8	15	14,3	3*	3,1	11,2	?	?	?	?	5,0	113,3
20,4	14	0,0	8	14	13,5	8	2,7	10,8	?	?	?	?	5,6	?
19,0	14	2,0	3	14	16,1	3	3,3	12,8	?	?	?	?	6,8	205,1
19,4	15	2,6	8	15	14,6	31	4,9	9,7	67,7	41.6	48	23	5,0	33,7
20,6	15	7,2	8	15	17,5	7	8,1	9,4	?	?	?	?	?	?
21,5	15	5,1	9	16	15,7	31	7,0	8,7	69,7	25,2	55	8	5,3	107,4
19,2	17	2,4	3	17	17,9	3	4,1	13,8	?	?	?	?	6,3	262,0
23,8	14	4,0	3	15	16,8	3	5,5	11,3	67,4	34,9	52	21	3,4*	108,5
24,6	15	3,9	27	16	16,6	31	7,2	9,4	70,0	35,4	59	12	5,4	96,8
24,0	18	5,8	4	12*	18,9	31	7,5	11,4	?	?	?	?	4,2	40,7
26,2	14	6,3	27	15	18,2	31	8,3	9,9	77,0	28,0	66	15	5,4	57,2
25,5	14	4,3	3*	14	17,4	3	7,3	10,1	?	?	?	?	5,1	122,0
23,0	14	5,2	20	15	17,8	20	7,4	10,4	?	?	?	?	5,7	57,8
26,2	13*	6,6	3	14	18,5	31	7,8	10,7	74,0	35,5	53	14	4,4	73,3
26,8	14	8,8	8	14	20,4	31	10,6	9,8	?	?	?	?	4,7	39,8
29,6	15	6,4	31	15	21,5	3	8,6	12,9	70,0	35,0	46	17	6,4	65,2
25,0	14	4,8	3	15	21,0	31	8,2	12,8	71,6	24,6	47	14	5,8	133,8
26,2	15	3,2	3	15	19,9	31	8,3	11,6	74,9	31.7	50	14	6,5	126,5
25,7	16	7,5	3	14	21,7	3	8,4	13,3	74,5	18,1	54	14	5,6	91,5
23,6	16	7,9	20	14	20,8	20	9,1	11,7	76,8	15,9	58	4	4,2	186,7
25,4	15	7,4	3	14	21,6	3	9,3	12,3	?	?	?	?	6,2	191,9
26,0	14	8,2	30	14	22,4	3	9,2	12,2	73,5	20,1	58	14	5,2	117,4
28,6	15	8,8	9	14	21,4	31	11,7	9,7	83,0	13,7	69	13	4,9	136,5
26,5	15	8,5	3	14	22,4	3	10,6	11,8	67,9	23,7	48	18	5,3	209,5
25,8	14	8,3	20	14	20,5	7	10,5	10,0	74,2	24,7	27*	31	6,2	218,9
24,6	13	8,0	3	15	19,7	3	9,5	10,2	88,4	18,7	76	11	4,5	133,9
30,8	14	7,9	3	14	22,0	30	9,7	12,3	75,2	31,1	60	11	4,6	96,3
27,6	13	9,2	3	15	22,7	3	10,3	12,4	?	?	?	?	5,2	103,6
25,0	14	9,3	3	15	21,1	7	11,6	9,5	74,2	23,7	63	15	5.3	155,7
25,4	15	8,5	3	14	23,5	31	10,4	31,1	81,0	13,7*	64	4*	?	128,6
29,6	14	8,4	3	14	23,5	7	10,9	12,6	78,8	21,8	56	14	6,3	69,3
28,8	13	10,2	7	15	22,9	3	11,8	11,1	70,6	25,1	60	14	6,2	?
27,4	16	9,2	31	14	22,7	3	11,2	11,5	72,8	21,6	59	14	5,0	166,8
28,0	15	8,6	3	15	22,0	20	10,6	11,4	75,7	24,0	49	14	5,6	280.8
27,2	14	9,3	3	15	22,6	3	11,7	10,9	74,8	21,2	62	14	4,9	84,7
29,0	15	12,2	21	18	23,1	31	14,3	8,8	61,9	21,8	39	10	3,6	30,9
29,8	15	12,2	8	15	24.3	7	16,0	8,3*	55,6*	23,7	41	14	3,8	54,6
31,0	15	9,5	3	15	23.9	3	12,0	11,9	74,5	26,5	56	15	4,8	91,5
32,2	15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27,3	16	13,9	4	15	24,3	31	14,6	9,7	60,7	22,3	37	25	7,5	131,6
31,2	15	12,4	31	15	23,9	31	14,5	9,4	?	?	?	?	4,5	4,5*
32,2	17	13,9	31	17	24,3	31	16,0	13,8	88,4	41,6	76	31	7,5	280,8
12,0	13	−5,0	3	12	5,9	3	−3,8	8,3	55,6	13,7	27	4	3,4	4,5
20,2	4	18,9	28	5	18,4	28	19,8	5,5	32,8	27,9	49	27	4,1	276,3

Point d'interrogation (?): Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRE			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A S	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	H
44	**Saint-Gallen** . .	679m	15°,59	19°,83	14°,92*	16°,78*	271m	123m	9m	
45	**Lohn**	645	15,93	20,42	15,60	17,32	237	143	34	
46	**Fribourg**	641	16,20	20,14	16,00	17,45	233	152	4	
47	**Chur**	603	15,39	21,61	17,23	18,08	195	217	38	
48	**Reichenau** . . .	597	15,11	21,51	15,39	17,34	189	115	6	(-
49	**Dizy**.	588	16,58	21,83	15,76	18,06	180	196	9	
50	**Brienz**	586	15,51	21,88	16,20	17,86	178	160	2	(-
51	**Bœzberg**	577	15,04	20,24	16,15	17,14	169	87	9	(-
52	**Berne** (Observat.)	574	15,05	21,82	16,29	17,72	166	73	3	
53	**Interlaken** . . .	571	16,27	22,44	17,00	18,57	163	400	3	
54	**Schwyz**	547	15,90	20,67	16,80	17,79	139	117	24	(-
55	**Marschlins** . . .	545	14,62	21,09	15,63	17,11	137	73	2	(-
56	**Sion**.	536	16,96	24,72	18,89	20,19	128	(+1°,21)	9	
57	**Sargans**.	501	14,67	21,07	17,56	17,77	93	77	35	(-
58	**Martigny** (Bourg)	498	16,34	24,60	17,94	19,63	90	(+0,65)	3	
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	16,17	22,11	17,70	18,66	80	250	10	(-
60	**Murl**	483	14,88	21,47	17,15	17,83	75	66	5	(-
61	**Zurich** (Observat.)	480	16,83	21,45	17,46	18,58	72	180	3	
62	**Altstætten** . . .	478	16,15	21,15	17,01	18,10	70	79	2	(-
63	**Glarus**	473	14,09*	20,80	16,29	17,06	65	34	5	(-
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	15,80	21,55	15,40	17,58	48	31	17	
65	**Altdorf**	454	15,95	22,20	17,22	18,46	46	88	2	
66	**Winterthur**. . .	441	16,05	22,38	16,85	18,43	33	60	13	(-
67	**Soleure**.	441	15,66	18,96*	16,93	17,18	33	13	0	(-
68	**Rathhausen** . .	440	16,67	23,05	16,63	18,69	32	110	1	
69	**Bex**.	437	15,19	25,58	15,46	18,74	29	122	3	
70	**Porrentruy**. . .	430	16,05	21,60	15,35	17,67	22	17	7	(-
71	**Zug**.	429	15,75	23,43	18,47	19,22	21	(+0,24)	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	16,05	21,02	17,07	18,05	16	17	5	(-
73	**Frauenfeld** . . .	422	16,68	20,99	17,47	18,38	14	22	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	16,70	22,40	17,84	18,98	0	0*	14	
75	**Schafhausen** . .	398	16,05	21,80	16,56	18,14	−10	(−0,84)	−10	(-
76	**Olten**	393	17,17	22,23	16,88	18,76	−15	(−0,22)	−5	
77	**Aarau**.	389	14,97	21,76	16,56	17,76	−19	(−1,42)	−4	(-
78	**Montreux** (Vernex)	385	17,08	22,97	17,91	19,32	−23	68	−4	
79	**Morges**	380	16,36	22,68	16,46	18,50	−28	(−0,48)	−5	(-
80	**Kœnigsfelden** .	371	17,48	21,83	16,76	18,69	−37	(−0,29)	−9	
81	**Mendrisio** . . .	355	**20,12**	26,36	**23,65**	**23,38**	−53	12	−16	
82	**Zurzach**.	355	15,24	23,28	14,91	71,81	−53	(−1,17)	0*	(-
83	**Bâle**	278	16,03	21,72	17,88	18,54	−130	(−0,44)	−77	1
84	**Lugano**.	275	19,08	27,37	19,95	22,13	−133	42	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	19,23	**28,63**	21,44	23,10	−179*	44	−46	
	Maximas	679	20,12	28,63	23,65	23,38	271	400	77	
	Minimas	229	14,09	18,96	14,92	16,78	0	0	0	
	Différences	450	6,03	8,67	8,73	6,60	271	400	77	

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Moyennes mensuelles. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide. — Juillet 1866.

TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉ. RENCE	HUMIDITÉ relative	OSCILLATION	HUMIDITÉ RELATIVE.		CIEL.	HAUTEUR en eau.
1 h.	Dates.	7 h. m.	Dates.	7, 1, 9.		7, 1, 9.					Minima	Dates.		
														mm
27°,4	14*	10°,2	3*	15	22°,5	**31**	11°,2*	11°,3	69,3	20,9	55	18	5,6	119,8
29,7	14	9,6	9	14*	24,8	31	11,5	**13,3**	72,0	22,4	47	14	5,0	65,3
28,5	14	11,4	3	14	24,0	3*	12,9	11,1	76,3	19,4	61	18	4,9	83,0
30,1	15	10.6	3	14	24,3	31	13,0	11,3	64,5	29,9	48	13	5,5	106,8
30,4	15	9,2	3	15	23,6	31	12,4	11,2	?	?	?	?	6,1	106,4
29,3	14	12,0	3	14	23,9	3	13,1	10,8	75,2	17,2	64	8	4,3	119,1
29,4	14	12,1	21	14	23,0	20	14,2	8,8	73,2	29,7	59	3*	5,3	113,4
29,2	14	11,2	3	15	24,7	3	12,0	12,7	73,5	20,9	54	13	4,9	81,8
30,6	16	10,5	3	15	24,6	31	12,8	11,8	71,0	28,6	57	15	5,3	57,7
30,1	15	13,4	20	15	24,5	20	14,5	10,0	76,3	23,3	61	15	4,7	144,3
28,0	15	11,6	30	15	24,0	7	13,6	10,4	75,0	20,8	61	16	5,8	133,1
30,2	15	7,0*	**31**	14	22,2	31	12,3	9,9	75,9	29,2	63	13	5,4	144,0
30,9	14	12,4	31	15	25,3	31	15,2	10,1	?	?	?	?	4,2	61,6
31,4	14	10,0	3	15	24,5	31	11,8	12,7	71,9	25,6	57	14	4,5	129,0
31,2	14	13,0	3	16	25,4	20	15,3	10,1	65,0	31,9	51	16	3,5	66,0
32,6	16	7,2	9	15	25,0	3	13,1	11,9	65,9	25,6	44	30	5,6	61,3
29,5	14	12,3	3	15	25,1	31	14,1	110,	73,7	26,6	56	14	5,3	57,1*
28,8	15	13,0	3	15	25,2	31	14,9	10,3	67,1	23,1	55	15	5,5	62,0
29,8	15	11,1	3	15	24,7	31	12,6	12,1	69,6	22,4	49	13	5,7	144,7
30,0	15	10,1	3	15	24,1	3	12,9	11,2	77,0	31,5	59	15	**6,4**	**257,3**
29,0	15	12,2	25	15	23,8	20	13,9	9,9	78,4	27,9	69	8	5,4	131,2
30,0	14	13,0	25	15	24,6	7	14,4	10,2	**86,4**	15,3	73	17	5,6	149,8
32,5	15	7,8	22	15	25,5	31	14,0	11,5	6,95	26,2	59	18	4,9	81,0
23,2	**18**	13,0	9	**18**	21,1*	31	14,6	6,5*	84,3	9,2*	72	**30**	4,7	65,5
33,3	15	8,7	23	15	25,7	31	14,8	10,9	74,5	26,3	61	14	5,3	86,4
32,6	14	10,6	9	15	24,1	31	14,6	9,5	83,1	29,9	**74**	4	?	104,4
30,4	15	11,8	23	15	24,3	7	13,6	10,7	75,6	29,6	66	15	5,1	?
31,6	14	13,3	31	15	25,8	31	15,3	10,5	72,8	22,9	66	18	5,5	82,0
27,2*	16	11,7	3	15	22,8	31	12,3	10,5	72,8	25,4	63	15	4,6	65,4
28,5	16	13,2	31	15	24,1	31	14,1	10,0	72,4	21,9	60	13	5,5	66,0
30,1	15	7,5	8	15	23,9	31	13,4	10,5	69,8	**38,4**	55	18	4,7	94,3
31,2	15	12,5	31	15	24,6	31	13,0	11,6	69,2	20,9	57	14	6,0	71,8
29,8	15	11,7	9	18	23,9	7	14,6	9,3	72,3	24,2	62	17	5,3	66,0
30,0	15	11,6	22	15	24,1	31	14,0	10,1	75,4	29,2	49	15	4,8	59,2
28,9	15	12,7	3	15	24,5	3	14,8	9,7	74,7	21,4	60	18	5,5	150,3
29,8	16	7,7	9	15	22,9	3	12,9	10,0	73,6	24,0	63	22	4,5	109,1
30,3	15	13,0	31	15	26,5	31	14,1	12,4	?	?	?	?	5,6	70,9
32,1	17	**17,0**	21	15	**27,6**	7	**20,1**	7,5	63,7	16,8	47	12	2,6*	58,8
32,6	14	10,7	22	15	24,1	31	13,0	11,1	77,5	31,5	69	15	5,3	66,4
30,0	17	9,8	22	15	25,9	31	14,3	11,6	67,5	30,7	56	18	5,6	62,0
34,3	16	11,3	9	15	26,4	7	18,6	7,8	68,2	29,7	42	8	2,8	123,7
32,0	15	14,2	3	15	27,0	31	19,2	7,8	58,6*	26,9	33*	8	3,3	137,4
34,3	18	17,0	31	18	27,6	31	20,1	13,3	86,4	38,4	74	30	6,4	257,3
27,2	14	7,0	3	14	21,1	3	11,2	6,5	58,6	9,2	33	3	2,6	57,1
7,1	4	10,0	28	4	6,5	28	8,9	6,8	37,8	29,2	41	27	3,8	200,2

Point d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures. Saisons. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Hiver 1866. Décembre 1865. Janvier et Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES. 7	1	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur.	STATION A STATION. Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule**	3333m	-10°,82*	−8°,36*	-10°,53*	−9°,90*	**2925m**	223m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−6,57	−3,83	−6,28	−5,56	2070	236	**855m**	197m
3	**Julier.**	2204	−6,45	−4,91	−5,30	−5,55	1796	236	280	0
4	**Saint-Gotthard.**	2093	−6,01	−2,78	−5,90	−4,57	1685	216	105	107
5	**Bernhardin.** . .	2070	−5,03	−2,23	−4,79	−4,02	1662	229	23	42
6	**Simplon** (Hospice)	2008	−4,75	−2,25	−4,66	−3,89	1600	225	62	200
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−4,44	−1,45	−4,39	−3,43	1465	220	135	**293**
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−7,82	−1,05	−6,30	−5,06	1402	169	63	39
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	−2,18	−1,09	−3,14	−2,14	1376	256	26	9
10	**Stalla.**	1780	−3,79	−0,16	−3,44	−2,46	1372	241	4	(-0°,32)
11	**Bevers**	1715	−10,18	−1,64	−7,81	−6,44	1307	135	65	(−3,98
12	**Græchen**	1632	−2,97	2,05	−2,17	−1,03	1224	288	83	15
13	**Zernetz.**	1476	−7,46	0,06	−5,19	−4,20	1068	144	156	−3,1
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	−5,83	−0,56	−5,17	−3,85	1063	150	7	20
15	**Marchairuz.** . .	1453	?	?	?	?	1045	?	17	?
16	**Andermatt** . . .	1448	−4,67	−0,77	−4,06	−3,17	1040	162	4	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	−1,84	2,59	−1,25	−0,17	971	286	69	23
18	**Reckigen**	1339	−4,88	0,15	−4,09	−2,84	931	153	40	(−2,6
19	**Remüs**	1245	−2,84	2,91	−2,51	−0,81	837	207	94	46
20	**Churwalden** . .	1213	−0,55	2,79	−0,02	0,74	805	324	32	20
21	**Closters.**	1207	−2,80	2,53	−1,85	−0,71	799	203	6	(−1,45
22	**Chaumont** . . .	1152	−0,70	1,69	−0,29	0,23	744	248	55	58
23	**Beatenberg.** . .	1150	−0,12	2,86	0,18	0,97	742	329	2	3*
24	**Wildhaus.** . . .	1103	−0,15	3,31	−0,17	1,00	695	313	83	??
25	**Sainte-Croix** . .	1092	−0,07	2,64	0,17	0,91	684	296	11	(−0,09
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	−1,74	0,91	−1,55	−0,79	616	153	8	?
28	**Sentier**	1024	−2.53	2,05	−1,67	−0,72	616	156	0*	(−0,07
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	−1,95	3,04	−0,52	0,17	572	187	43	?
31	**Trogen**	926	0,40	2,96	0,62	1,33	518	274	54	46
32	**Einsiedeln** . . .	910	−2,56	1,68	−1,51	−0,80	502	124*	16	(−2,13
33	**Uetliberg**	874	−0,18	2,67	0,56	0,19	466	151	36	36
34	**Saint-Imier** . .	833	−0,44	3,34	−0,20	0,90	425	183	41	38
35	**Vuadens**	825	−1,08	2,79	−0,28	0,48	417	152	8	(−0,42
36	**Auen**	821	0,33	3,10	0,74	1,39	413	225	4	4
37	**Affoltern**	795	−0,45	3,03	0,35	0,98	387	173	26	(−0,41
38	**Brusio**	777	2,19	**5,49**	**2,84**	**3,51**	369	?	18	?
39	**Faido**	722	1,61	4,20	2,00	2,60	314	**506**	55	(−0,91
40	**Thussis.**	706	−1,22	4,24	0,07	1,03	398	136	16	(−1,57
41	**Ilanz**	704	−3,68	2,10	−2,36	−1,31	296	?	2	?
42	**Castasegna** . . .	700	**2,23**	4,74	2,49	3,16	292	?	4	1
43	**Gliss**	688*	−1,30	2,37	−0,32	0,25	280*	?	12	4
	Maximas	3333	2,23	5,49	2,84	3,51	3925	506	855	293
	Minimas	688	−10,82	−8,36	−10,53	−9,90	280	0	0	0
	Différences	2645	13,05	13,85	13,37	13,41	3645	506	855	29

Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Hiver 1866. (Décembre 1865, Janvier et Février 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE.			CIEL.	Pluies ou neiges.
	1 h.		7 h. m.		7, 1, 9.		7, 1, 9.			Moy.	Oscill.	Minima		Total.
														mm
1	-1°,2*	D	−20°,8	J 13	-1°,3*	D	-19°,0	D	14°,7	80°,6			4,4	?
2	4,2	F	−15,7	D	1.5	D	−14,2	D	15,7	?	?	?	4,6	248
3	4,0	F	−21,0	D	0,5	F	−15,9	D	16,4	?	?	?	3,7*	?
4	8,1	D	−13,2	D	4,6	D	−12,9	D	17,5	?	?	?	4,9	?
5	5.0	D	−14,4	D	5,0	D	−13,0	D	18,0	?	?	?	5,1	206
6	5,4	F	−14,9	D	3,5	F	−14,9	D	18,4	75,8	**29,5**	37	4,9	136
7	4,6	J	−15,0	D	5,6	D	−15,9	D	21,5	?	?	?	?	?
8	7,6	F	−19,3	D	1,6	F	−15,9	D	17,5	77,4	21,1	56	4,4	125
9	7,2	D	−9,8	J	7,5	F	−9,9	D	17,4	?	?	?	4,8	166
10	5,8	F	−16,2	D	3,3	F	−13,1	D	16,4	71,4	20,8	49	4,4	91
11	8,0	F	-24,2*	D13	1,7	F	-20,1*	D	**21,8**	**88,8**	20.6	66	4,0	72
12	8,8	D	−12,2	D	5,0	D	−9,9	D	14,9	?	?	?	4,5	63
13	7,8	F	−20,1	D13	3,0	F	−14,8	D	17,8	83,3	21,8	**67**	3,9	70
14	6,5	F	−18,5	D	3,4	F	−15,2	D	18,6	?	?	?	3,8	131
15	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	7,6	F	−16,2	D	4,0	D	−13,8	D	17,8	?	?	?	4,2	222
17	7,9	D	−11,2	D	5,0	D	−8,6	D	13,6	72,7	25,0	49	3,7	110
18	7,6	F	−11,3	D	4,2	F	−10,7	D	14,9	?	?	?	4,8	192
19	8,8	F	−13,4	D	4,1	F	−10,8	D	14,9	82,6	18,6	66	4,2	67
20	9,8	F	−10,8	D	6,9	D	−8,9	D	15,8	71,7	22,7	38	4,3	137
21	9,4	D	−12,0	D	7,3	D	−10,0	D	17,3	77,3	23,1	52	4,4	182
22	8,4	D	−9,3	D	6,1	D	−8,6	D	14,7	83,4	15,1*	19	5,9	161
23	11,2	F	−9,7	D	7,6	F	−7,4	D	15,0	77,2	17,6	48	5,8	267
24	11,8	F	−11,4	D	7,9	F	−8,7	D	16,6	?	?	?	5,4	186
25	8,4	D	−8,9	D	6,7	F	−7,5	D	14,2	78,7	20,8	28	**6,1**	**360**
26	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	341
27	11,1	D	−12,6	D	8,7	D	−11,1	D	19,8	78,5	19,3	42	4,5	214
28	10,0	D	−13,6	D	6,5	F	−8,9	D	15,4	87,0	19,6	60	4,6	295
29	?		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	357
30	9,0	D	−12,6	D	6,3	F	−8,8	D	15,1	?	?	?	5,7	360
31	11,8	D	−9,8	D	11,3	D	−7,8	D	19,1	81,8	18,8	40	5,2	188
32	11,0	D	−13,5	D	8,1	F	−10,2	D	18,3	84,8	17,6	53	4,9	265
33	10,4	J	−8,8	D	6,7	F	−6,8	D	13,5	87,4	17,3	58	6,1	124
34	10,0	F	−8,4	D	8,2	F	−7,5	D	15,7	?	?	?	5,8	?
35	11,2	F	−10,6	D	7,7	F	−9,0	D	16,7	?	?	?	5,9	355
36	**15,5**	D	−8,4	D	**12,2**	D	−7,6	D	19,8	75,5	16,4	52	4,5	269
37	11,4	F	−7,8	D	8,4	F	−7,0	D	15,4	83,4	15,2	60	6,0	263
38	12,5	D	−4,5	D	8,7	F	**−2,3**	D	11,0*	63,9	19,7	33	3,9	78
39	12,2	F	−5,5	D	9,0	F	−3,9	D	12,9	72,7	19,9	38	3,8	?
40	11,6	D	−9,7	D	9,4	D	−7,0	D	16,4	87,8	16,0	60	4,1	61*
41	10,2	D	−12,2	D	6,2	D	−8,7	D	14,9	?	?	?	4,3	99
42	14,4	D	**−3,6**	D	9,6	F	−4,5	D	14,1	63,9*	18,5	18*	4,2	147
43	12,2	F	−10,4	D	8,4	D	−8,3	D	16,7	?	?	?	3,8	177
Maximas .	15,5		−3,6		12,2		−2,3		21,8	88,8	29,5	67	6,1	360
Minimas .	−1,2		−24,2		−4,3		−20,1		11,0	63,9	15,1	18	3,7	61
Différenc.	16,7		20,6		16,5		17,8		10,8	24,9	14,4	49	2,4	299

D Décembre 1865. J Janvier, F Février 1866.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Hiver 1866. (Décembre 1865, Janvier et Février 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRE			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A S	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	H
44	**Saint-Gallen** . .	679m	—0°,39	2°,99	0°,31	0°,97	**271m**	120m	9m	
45	**Lohn**	645	—1,04	1,77*	0,27	0,33*	237	82	34	—
46	**Fribourg**	641	—0,92	3,02	0,80	0,97	233	103	4	
47	**Chur** (Coire). . .	603	0,20	4,01	1,22	1,81	195	138	38	
48	**Reichenau** . . .	597	—0,85	4,84	0,32	1,44	189	106	6	—
49	**Dizy**.	588	0,24	3,97	1,28	1,83	180	129	9	
50	**Brienz**	586	—0,31	3,66	0,67	1,34	178	94	2	—
51	**Bœzberg**	577	—0,57	2,36	1,02	0,94	169	74	9	—
52	**Berne** (Observat.)	574	—0,96	3,70	0,79	1,18	166	81	3	
53	**Interlaken** . . .	571	—0,19	2,57	0,45	0,94	163	71	3	—
54	**Schwyz**.	547	0,68	3,09	1,45	1,73	139	93	24	
55	**Marschlins**. . .	545	—0,63	4,09	0,93	1,46	137	78	2	—
56	**Sion**	536	0,38	5,51	1,79	2,56	128	194	9	
57	**Sargans**	501	0,27	3,92	1,85	2,01	93	77	35	—
58	**Martigny** (Bourg)	498	—0,53	3,55	0,91	1,31	90	47	3	—
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	0,67	3,62	1,84	2,04	80	68	10	
60	**Muri**	483	0,02	2,83	1,37	1,41	75	41	5	—
61	**Zurich** (Observ.).	480	0,42	3,31	1,82	1,85	72	52	3	
62	**Altstætten** . . .	478	0,16	2,88	0,93	1,32	70	37	2	—
63	**Glarus**	473	—1,05*	3,74	0,02	0,91	65	28	5	—
64	**Stanz** (Oberdorf).	456	—0,82	2,78	—0,22*	0,58	48	18	17	—
65	**Altdorf**	454	1,11	5,06	2,14	2,77	46	102	2	
66	**Winterthur** . .	441	—0,76	3,36	0,78	1,13	33	16	3	—
67	**Soleure**.	441	1,15	2,68	1,98	1,94	33	26	0	
68	**Rathhausen** . .	440	—0,76	4,26	0,51	1,34	32	17	1	—
69	**Rex**.	437	—0,22	6,52	0.93	2,41	29	36	3	
70	**Porrentruy**. . .	430	0,37	5,81	1,77	2,65	22	38	7	
71	**Zug**.	429	0,57	3,69	1,49	1,92	21	16	1	—
72	**Kreuzlingen** . .	424	1,07	3,15	1,67	1,96	16	13	5	1
73	**Frauenfeld**. . .	422	—0,09	2,81	1,29	1,34	14	7	2	—
74	**Genève** (Observ.)	408	1,41	5,20	3,06	3,22	0	0*	14	
75	**Schafhausen** . .	398	—0,03	3,38	1,23	1,53	—10	—1,69	—10	—
76	**Olten**.	393	0,59	3,63	1,62	1,95	—15	—1,27	—5	
77	**Aarau**	389	—0,07	3,27	1,04	1,41	—19	—1,81	—4	—
78	**Montreux**(Vernex)	385	**2,02**	6,44	3,23	3,90	—23	34	—4	
79	**Morges**.	380	1,25	5,45	2,31	3,00	—28	—0,22	—5	—
80	**Kœnigsfelden** .	371	0,61	3,47	1,86	1,98	—37	—1,24	—9	—
81	**Mendrisio** . . .	355	1,88	6,30	**3,49**	**3,89**	—53	19	—16	
82	**Zurzach**	355	—0,19	3,95	0,93	1,56	—53	—1,66	0*	—
83	**Bâle**	278	1.56	4,90	2,71	3,06	—130	—0,16	**—77**	5
84	**Lugano**.	275	1,21	**7,53**	2,69	3,81	—133	226	—3	
85	**Bellinzona**. . .	229*	1,46	6,48	2,98	3,64	—179*	**426**	—46	—
	Maximas	679	2,02	7,53	3,49	3,89	271	426	77	1
	Minimas	229	—1,05	1,77	—0,22	0,33	—179	0	0	
	Différences	450	3,07	5,76	3,71	3,56	450	426	77	1

29 stations inférieures, températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Hiver 1866. (Décembre 1865, Janvier et Février 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	Pluie ou neige. Total.
														mm
44	13°,8	F	−9°,8	D	10°,6	F	-7°,2*	D	17°,8	81°,2	13°,6	53	6°,8	173°,0
45	13,1	F	−9,4	D	11,5	F	−5,4	D	16,9	91,2	12,2	56	6,9	209,2
46	11,7	F	−11,3	D	8,2	F	−9,4	D	17,6	90,9	11,7	65	6,8	192,8
47	12,4	D	−11,5	D	8,9	D	−8,7	D	17,6	77,7	19,9	51	4,3	106,5*
48	13,0	D	−10,5	D	8,6	D	−7,2	D	15,8	?	?	?	4,9	146,4
49	13,0	J	−7,5	D	10,4	F	−4,7	D	15,2	86,1	17,2	61	6,8	214,4
50	10,1	F	−8,3	D	7,4*	F	−6,0	D	13,4	83,9	16,0	47	5,3	238,3
51	10,8	F	−7,6	D	9,9	F	−6,7	D	16,6	?	?	?	7,5	194,0
52	12,0	F	−10,7	D	10,6	F	−6,2	D	16,8	87,7	16,4	71	6,7	193,7
53	9,0*	F	−8,1	D	7,6	F	−6,4	D	14,0	89,9	12,3	57	5,5	254,7
54	11,2	F	−7,2	D	9,0	F	−5,7	D	14,7	83,0	13,4	38	6,3	**314,3**
55	14,6	D	-14,0*	D	12,3	D	-10,6*	D	**22,9**	81,3	21,2	47	4,8	155,0
56	12,5	D	−8,2	D	8,3	D	−5,4	D	13,7	82,2	16,9	50	4,9	299,5
57	15,4	D	−13,0	D	12,7	D	−8,3	D	21,0	77,2*	17,1	32*	4,9	158,5
58	12,4	D	−8,4	D	8,3	D	−6,9	D	15,2	80,7	20,5	45	3,9	236,6
59	13,2	F	−8,4	D	9,6	F	−6,0	D	15,6	86,5	15,2	65	7,9	216,9
60	12,7	F	−7,1	D	10,9	F	−5,6	D	16,5	84,9	16,5	60	7,5	226,0
61	13,3	F	−8,3	D	11,1	F	−5,7	D	16,8	86,7	13,9	64	7,4	254,1
62	15,3	F	−12,4	D	10,8	F	−10,3	D	21,1	82,4	16,6	44	5,9	167,0
63	15,9	D	−10,7	D	8,5	F	−7,9	D	16,4	88,5	20,3	62	5,3	259,0
64	12,4	F	−10,7	D	9,0	F	−8,0	D	17,0	89,0	15,1	58	6,9	192,4
65	15,8	D	−8,8	D	**14,3**	D	−5,9	D	20,2	88,9	14,3	65	5,7	222,9
66	13,4	F	−11,0	D	11,1	F	−8,0	D	19,1	84,7	20,0	63	7,0	215,5
67	9,4	F	−5,6	D	8,4	F	−4,1	D	12,5	92,8	8,9*	**80**	7,9	175,7
68	**17,7**	F	−10,0	D	11,5	F	−5,9	D	17,4	88,6	16,4	77	7,2	182,7
69	13,0	F	−9,6	D	9,0	F	−6,6	D	15,6	84,6	23,4	43	5,1	157,9
70	13,4	F	−10,8	D	11,5	F	−6,2	D	17,7	87,7	19,7	74	?	?
71	13,8	F	−7,0	D	9,0	F	−4,7	D	13,7	88,2	13,3	58	7,3	206,4
72	11,4	F	−7,4	D	9,9	F	−6,9	D	16,8	85,4	16,4	67	6,7	177,2
73	11,2	F	−8,6	D	10,6	F	−6,9	D	17,5	?	?	?	**8,2**	141,5
74	16,4	F	−6,4	D	12,6	F	−4,6	D	17,2	83,1	**23,8**	61	7,6	166,5
75	12,7	F	−10,0	D	11,2	F	−8,3	D	19,5	87,3	16,3	60	7,5	154,3
76	14,6	F	−6,0	D	10,5	F	−5,1	D	15,6	89,4	14,1	74	7,7	235,5
77	14,4	F	−7,2	D	10,8	F	−5,7	D	16,5	**93,0**	13,5	76	7,6	211,6
78	12,4	F	−4,7	D	9,2	F	−1,6	D	10,8	83,9	18,9	62	6,6	310,0
79	14,2	F	−6,4	D	10,1	F	−3,6	D	13,7	84,0	15,9	61	7,3	225,8
80	12,2	F	−6,1	D	10,5	F	−4,9	D	15,4	?	?	?	7,7	290,6
81	12,6	F	**−3,6**	D	8,6	F	−1,8	D	10,4	77,8	18,1	40	4,7	269,1
82	13,3	F	−10,6	D	11,7	F	−7,1	D	18,8	85,7	17,9	64	7,3	227,6
83	14,6	F	−7,2	D	14,0	F	−4,8	D	18,8	80,9	17,9	63	6,9	154,7
84	14,6	F	−4,2	D	9,1	F	−0,3	D	9,4*	80,5	21,5	36	3,9	233,8
85	13,8	D	−5,0	D	9,4	F	**−0,3**	J	9,7	77,6	20,7	38	3,8*	304,5
Maximas.	17,7		−3,6		14,3		−0,3		22,9	93,0	23,8	80	8,2	314,3
Minimas.	9,0		−14,0		7,4		−10,6		9,4	77,2	8,9	32	3,8	106,5
Différenc.	8,7		10,4		6,9		10,3		13,5	15,8	14,9	48	4,4	207,8

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Printemps 1866. (Mars, Avril et Mai 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule** . . .	3333	−9°,32*	−6°,08*	−9°,74*	−8°,38*	2925m	167m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	−4,45	−0,60	−4,42	−3,15	2070	169	855m	163m
3	**Julier**	2204	−3,94	1,90	−3,13	−1,72	1796	166	274	191
4	**Saint-Gotthard** .	2093	−4,37	−1,06	−3,63	−3,02	1685	139	111	−1°,30
5	**Bernhardin** . .	2070	−2,41	1,39	−2,48	−1,17	1062	162	23	12
6	**Simplon** (Hosp.).	2008	−1,73	1,89	−1,63	−0,49	1600	167	62	91
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−0,86	2,41	−0,92	0,21	1465	165	135	193
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−2,29	4,69	−0,96	0,48	1402	163	63	233
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	−0,64	1,39	−0,51	0,08	1376	153	26	−0,40
10	**Stalla**	1780	−0,75	4,22	0,16	1,21	1372	174	4	3
11	**Bevers**	1715	−2,49	5,07	−0,39	0,73	1307	157	65	−0,48
12	**Græchen**	1632	0,53	6,12	1,77	2,81	1224	195	83	40
13	**Zernetz**	1476	−0,14	7,40	1,70	2,99	1068	175	156	867
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	0,82	5,65	1,35	2,61	1063	164	5	−0,38
15	**Marchairuz** . . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	0,68	5,82	1,34	2,61	1040	161	5	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	1,71	6,87	2,91	3,83	971	185	69	56
18	**Reckingen** . . .	1339	0,95	6,89	1,13	2,99	931	153	40	−0,84
19	**Remüs**	1245	1,79	10,10	4,21	5,37	837	226	94	238
20	**Churwalden** . .	1213	3,36	7,84	3,64	4,94	805	195	32	−0,43
21	**Closters**	1207	2,13	8,39	3,18	4,57	799	178	6	−0,37
22	**Chaumont** . . .	1152	2,59	6,57	3,25	4,14	744	151	55	−0,43
23	**Beatenberg** . .	1150	3,55	8,20	3,71	5,15	742	189	2	2*
24	**Wildhaus**	1103	3,87	8,04	3,74	5,21	695	180	47	783
25	**Sainte-Croix** . .	1092	3,15	6,94	3,74	4,61	684	153	11	−0,60
26	**Valsainte**	1032	3,51	8,37	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	2,92	8,12	3,78	4,94	616	149	8	?
28	**Sentier**	1024	2,87	7,74	3,07	4,56	616	136*	0*	−0,38
29	**Ponts-de-Martel**	1023	3,02	8,70	2,20	4,64	615	140	1	12
30	**Chaux-de-fonds**	980	3,00	8,01	3,57	4,86	572	136	43	195
31	**Trogen**	926	4,94	8,63	5,29	6,29	518	186	54	38
32	**Einsiedeln** . . .	910	3,32	8,42	4,54	5,42	502	137	16	−0,87
33	**Uetliberg**	874	3,73	8,92	5,10	5,92	466	148	36	72
34	**Saint-Imier** . .	833	4,96	9,50	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens**	825	4,37	9,68	5,01	6,36	417	154	8	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern**	795	4,69	9,57	5,58	6,61	387	157	26	?
38	**Brusio**	777	6,03	11,35	7,73	8,37	369	527	18	10
39	**Faido**	722	6,05	11,88	7,34	8,42	314	483	55	?
40	**Thussis**	706	5,41	13,02	7,58	8,67	298	745	16	64
41	**Ilanz**	704	5,78	12,60	6,87	8,42	296	455	2	−0,25
42	**Castasegna** . . .	700	**6,98**	11,18	7,89	8,68	292	**749**	4	15
43	**Gliss**	688*	5,93	**13,24**	**7,95**	**9,04**	280*	−0,03	12	33
	Maximas	3333	6,98	13,24	7,95	9,04	2925	749	855	867
	Minimas	688	−9,32	−6,08	−9,74	−8,38	280	0	0	0
	Différences	2645	16,30	19,32	17,69	17,42	2645	749	855	867

44 stations inférieures, températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Printemps 1866. (Mars, Avril et Maï 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 9, 1, 7.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	Pluie ou neige. Total.
														mm
1	2°,0*	A	-19°,8*	M	-0°,5*	A	-18°,6*	M	18°,1	89°,4			6°,3	
2	12,2	A	−18,0	M	5,6	A	−12,9	M	18,5	?	?	?	7,0	362,5
3	10,6	M	−17,0	M	5,9	M	−11,7	M	17,6	?	?	?	5,5	?
4	9,2	M	−18,1	M	5,3	M	−13,0	M	18,3	?	?	?	7,0	90,6*
5	8,3	M	−13,5	M	5,8	M	−9,5	M	15,3	?	?	?	**7,5**	?
6	9,8	M	−15,0	M	5,5	M	−9,9	M	15,4	81,7	29,4	43	6,5	258,3
7	10,0	M	−13,0	M	6,7	A	−9,1	M	15,8	?	?	?	?	?
8	11,0	M	−16,5	M	6,9	M	−10,8	M	17,7	76,2	26,6	50	6,3	401,4
9	11,2	A	−11,2	M	9,9	A	−8,9	M	18,8	?	?	?	6,8	384,1
10	13,2	M	−13,4	M	8,6	M	−7,6	M	16,2	72,3	24,3	47	6,7	402,3
11	14,6	M	−19,4	M	8,9	M	−11,7	M	20,6	79,9	31,3	51	6,0	273,7
12	15,4	A	−11,0	M	10,4	A	−5,9	M	16,3	?	?	?	5,9	120,6
13	16,6	M	−16,4	M	10,4	M	−7,1	M	17,5	77,4	30,3	58	5,7	202,6
14	14,6	M	−14,6	M	9,6	A	−7,1	M	16,7	?	?	?	5,9	499,8
15	?	?	?	?	?	?	?	M	?	?	?	?	?	205,4
16	14,8	M	−13,8	M	10,5	M	−8,1	M	16,8	?	?	?	6,5	356,3
17	15,6	M	−7,5	M	10,7	M	−3,4	M	14,1*	73,1	28,3	42	5,7	382,7
18	19,8	M	−14,4	M	12,3	M	−8,3	M	20,3	?	?	?	6,4	265,6
19	20,0	M	−9,4	M	14,6	M	−3,7	M	18,3	72,6	**38,9**	44	6,2	157,3
20	19,5	A	−6,4	M	14,4	A	−3,6	M	18,0	69,0	27,1	33	6,7	277,2
21	20,4	A	−8,0	M	13,0	A	−5,0	M	18,0	70,6	33,2	30	6,6	262,5
22	16,7	A	−7,2	M	13,7	A	−5,5	M	19,2	80,9	18,9	47	6,7	355,9
23	18,2	A	−8,2	M	14,7	A	−4,1	M	18,8	79,5	16,2	49	5,9	396,1
24	20,6	A	−6,0	M	16,5	A	−3,0	M	19,5	?	?	?	6,5	384,6
25	19,2	A	−6,3	M	15,8	A	−4,7	M	20,5	77,3	21,2	39	6,3	490,8
26	19,6	A	−10,4	M	15,3	A	−4,8	M	20,1	75,3	21,3	51	6,0	410,0
27	20,6	A	−11,1	M	15,1	A	−6,1	M	21,2	75,7	27,1	38	6,4	408,8
28	18,0	A	−5,6	M	15,3	A	−6,1	M	21,4	82,9	23,1	55	5,0*	406,5
29	21,4	A	−5,7	M	15,7	A	−4,6	M	20,3	76,9	22,9	38	?	555,8
30	18,4	A	−6,0	M	14,3	A	−4,3	M	18,6	?	?	?	6,0	**610,0**
31	21,0	A	−7,8	M	17,3	A	−4,2	M	**21,5**	77,7	20,9	33	6,1	412,1
32	20,0	A	−8,5	M	14,5	A	−4,0	M	18,5	78,4	24,6	54	6,2	428,6
33	20,6	A	−5,4	M	16,1	A	−2,5	M	18,6	**91,7**	15,0*	**59**	6,7	294,8
34	20,2	A	−5,2	M	17,5	A	−3,5	M	21,0	?	?	?	7,0	?
35	21,6	A	−11,1	M	15,6	A	−5,3	M	20,9	78,0	22,2	48	6,8	567,1
36	21,4	A	−6,2	M	15,6	M	−1,9	M	17,5	?	?	?	?	290,9
37	21,0	A	−4,9	M	16,5	A	−3,0	M	19,5	78,8	21,8	52	6,2	435,0
38	19,6	A	−1,5	M	15,2	M	0,9	M	14,3	63,7	24,7	25*	5,9	289,0
39	21,6	M	−1,6	M	**17,5**	M	1,5	M	16,0	67,4	22,7	38	5,3	555,0
40	**23,0**	A	−3,0	M	16,5	A	0,2	M	16,3	78,9	23,2	53	5,4	145,9
41	22,2	M	−1,4	M	16,0	A	0,5	M	15,5	74,4	28,4	51	5,9	281,5
42	19,1	M	**−1,0**	M	16,4	M	**1,7**	M	14,7	63,6*	21,1	29	6,0	483,5
43	22,7	A	−3,4	M	15,7	M	0,0	M	15,7	?	?	?	5,3	197,7
Maximas.	23,0		−1,0		17,5		1,7		21,5	91,7	38,9	59	7,5	610,0
Minimas.	2,0		−19,8		−0,5		−18,6		14,1	63,6	15,0	25	5,0	90,6
Différenc.	21,0		18,8		18,0		20,3		7,4	28,1	23,9	34	2,5	519,4

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Printemps 1866. (Mars, Avril et Mai 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STAT	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hau
44	**Saint-Gallen** . .	679m	5°,82	9°,93*	6°,03*	7°,26*	271m	150m	9m	178
45	**Lohn**	645	5,13	10,51	6,85	7,49	237	150	34	148
46	**Fribourg**	641	5,57	10,15	6,58	7,43	233	142	4	−0
47	**Chur**	603	6,63	12,59	8,48	9,23	195	+0°,16	38	21
48	**Reichenau** . . .	597	6,36	12,39	7,18	8,64	189	439	6	−0
49	**Dizy**	588	5,85	11,26	7,10	8,07	180	180	9	−0
50	**Brienz**	586	6,24	12,15	7,54	8,64	178	414	2	3
51	**Bœzberg**	577	5,06	10,31	6,95	7,44	169	103	9	−1
52	**Berne** (Observat.)	574	5,05*	11,14	6,89	7,69	166	120	3	12
53	**Interlaken** . . .	571	6,37	11,64	7,75	8,59	163	340	3	3
54	**Schwyz**	547	6,18	10,86	7,66	8,23	139	165	24	−0
55	**Marschlins** . . .	545	6,30	12,51	8,20	9,00	137	1957	2	2
56	**Sion**	536	7,46	15,26	9,28	10,66	128	+1,59	9	5
57	**Sargans**	501	6,58	12,82	9,06	9,49	93	+0,42	35	−1
58	**Martigny** (Bourg)	498	6,96	14,23	9,17	10,12	90	+1,05	3	5
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	6,40	11,65	8,01	8,69	80	210	10	−1
60	**Muri**	483	5,63	11,17	7,67	8,16	75	82	5	−0
61	**Zurich** (Observ.).	480	6,59	11,25	8,16	8,67	72	180	3	(
62	**Altstætten** . . .	478	6,83	11,95	8,33	9,04	70	2333	2	5
63	**Glarus**	473	5,41	12,21	8,06	8,56	65	127	5	−0
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	5,45	11,66	6,66	7,92	48	42	17	−0
65	**Altdorf**	454	7,11	12,84	8,83	9,59	46	+0,52	2	1
66	**Winterthur** . .	441	5,58	11,88	6,64	8,03	33	31	3	−
67	**Soleure**	441	6,37	9,85	8,31	8,18	33	37	0	
68	**Rathhausen** . .	440	5,89	12,58	6,84	8,44	32	51	1	
69	**Bex**	437	6,17	15,12	7,26	9,52	29	+0,45	3	
70	**Porrentruy** . . .	430	5,49	11,98	6,60	8,03	22	21	7	−
71	**Zug**	429	5,80	12,52	8,37	8,89	21	117	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	5,98	10,70	7,56	8,08	16	16	5	−
73	**Frauenfeld** . . .	422	6,08	11,32	7,84	8,41	14	21	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	7,01	11,85	8,36	9,07	0	0*	14	2
75	**Schafhausen** . .	398	6,12	11,99	7,52	8,55	−10	−0,52	−10	−
76	**Olten**	393	6,83	12,16	7,91	8,96	−15	−0,11	−5	1
77	**Aarau**	389	5,20	11,99	7,42	8,20	−19	−0,87	−4	−
78	**Montreux**(Vernex)	385	7,48	12,37	8,94	9,59	−23	44	−4	
79	**Morges**	380	6,79	12,74	7,78	9,10	−28	933	−5	−
80	**Kœnigsfelden** .	371	7,22	11,65	8,18	9,01	−37	−0,06	−9	−
81	**Mendrisio** . . .	355	8,83	13,10	9,85	10,59	−53	35	−16	1
82	**Zurzach**	355	5,45	13,17	6,55	8,39	−53	−0,68	0*	−
83	**Bâle**	278	6,26	12,14	8,90	9,10	−130	4333	−77	1
84	**Lugano**	275	8,50	14,40	9,98	10,96	−133	70	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	8,92	14,52	10,13	11,19	−179*	84	−46	20
	Maximas	679	8,92	15,26	10,13	11,19	271	4333	−77	2
	Minimas	229	5,05	9,93	6,03	7,26	−179	0	0	
	Différences	450	3,87	5,33	4,10	3,93	440	4333	77	2

28 stations inférieures, températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Printemps 1866. (Mars, Avril et Mai 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	Pluie ou neige. Total.
														mm
44	22°,4	A	-4°,8	M	17°,9	A	-1°,9	M	19°,8	71,4	22,1	39	6,6	321°,8
45	21,8	A	—5,8	M	18,3	A	—1,4	M	19,7	74,7	23,1	43	6,0	233,0
46	20,2	A	—7,5*	M	15,4	A	—3,7*	M	19,1	81,2	20,8	42	6,3	398,2
47	24,3	A	—1,7	M	18,6	A	1,1	M	17,5	63,2*	27,0	37	6,5	172,0*
48	23,1	A	—1,5	M	16,9	A	0,7	M	16,2	?	?	?	6,5	278,8
49	22,0	A	—3,4	M	16,7	A	—0,6	M	17,3	75,3	23,3	51	5,7	558,0
50	21,7	A	—3,8	M	16,6	A	—0,4	M	17,0	73,9	25,6	47	6,2	298,5
51	23,0	A	—4,3	M	17,5	A	—1,9	M	19,4	80,1	19,4	44	6,3	290,2
52	22,0	A	—6,0	M	16,1	A	—2,3	M	18,4	78,9	24,8	51	6,4	290,0
53	21,0	M	—3,6	M	16,2	M	—0,7	M	16,9	79,7	19,6	59	6,0	343,1
54	22,2	A	—5,9	M	18,1	A	—2,4	M	20,5	77,5	20,8	50	6,3	429,5
55	25,2	A	—3,2	M	18,2	M	0,6	M	17,6	70,9	27,6	38	5,9	292,6
56	25,2	A	—1,7	M	18,8	A	2.8	M	16,0	81,4	27,1	61	5,4	251,7
57	24,0	A	—0,8	M	19,2	A	1,3	M	17,9	65,6	30,1	32	5,8	198,5
58	25,3	A	—1,8	M	17,5	A	1,3	M	16,2	66,3	28,5	45	4,6*	224,5
59	23,5	A	—3,6	M	16,5	A	0,3	M	16,2	75,4	23,4	39	6,9	351,7
60	21,6	A	—3,5	M	17,8	A	—1,1	M	18,9	79,2	23,2	56	6,6	302,8
61	22,7	A	—3,5	M	18,8	A	—1,6	M	20,4	75,4	23,1	46	6,8	352,8
62	24,5	A	—3,2	M	19,9	A	—0,7	M	20,6	69,8	23,8	29	5,9	284,0
63	25,0	M	—2,9	M	18,6	A	—0,5	M	19,1	76,8	31,4	46	6,5	327,7
64	21,6	A	—4,8	M	16,3	A	0,1	M	16,2	78,4	28,6	56	6,6	332,7
65	24,1	A	—1,5	M	19,1	A	—2,4	M	21,5	83,9	18,5	56	6,2	369,3
66	23,4	A	—5,7	M	18,7	A	—1,7	M	20,4	76,6	27,7	46	6,2	305,4
67	19,4*	A	0,0	M	15,1*	A	1,8	M	13,3*	93,0	6,3*	76	6,7	321,1
68	25,8	A	—6,0	M	18,4	A	—0,5	M	18,9	77,5	27,8	53	6,8	314,4
69	25,0	M	—1,3	M	18,1	A	0,4	M	17,7	?	?	?	?	279,3
70	24,2	A	—6,4	M	16,5	A	—2,1	M	18,6	80,2	26,8	54	5,5	?
71	24,0	A	—3,4	M	18,3	A	—0,4	M	18,7	78,3	26,7	53	6,9	385,9
72	21,8	A	—2,4	M	16,5	A	—1,4	M	17,9	79,5	26,1	48	5,9	276,2
73	22,4	A	—4,6	M	17,8	A	—1,5	M	19,3	?	?	?	6,9	268,3
74	23,2	A	—4,7	M	16,8	M	0,0	M	16,8	77,8	35.4	50	6,2	361,9
75	23,1	A	—2,6	M	17,4	A	—1,7	M	19,1	76,8	24,4	44	6,7	230,0
76	21,3	A	—1,8	M	17,1	A	0,5	M	16,6	79,6	23,3	49	6,7	321,8
77	22,5	A	—3,1	M	17,5	A	0,1	M	17,4	?	?	?	6,5	305,1
78	20,7	M	—3,0	M	16,7	M	0,7	M	16,0	78,0	19,2	56	6,2	469,2
79	23,0	M	—2,8	M	16,2	A	1,3	M	14,9	79,8	21,0	44	6,2	401,3
80	23,0	A	—2,0	M	18,4	A	0,6	M	17,8	?	?	?	6,0	393,2
81	21,2	M	0,9	M	17,9	M	2,5	M	15,4	73,8	21,3	29	5,4	799,4
82	25,0	A	—2,9	M	17,3	A	—0,1	M	17,4	77,2	29,3	41	6,3	308,4
83	24,4	A	—4,9	M	19,2	A	0,1	M	19,1	72,7	25,3	46	6,9	349,0
84	25,3	A	—0,4	M	17,1	M	2,4	M	14,7	72,9	24,6	28	5,6	739,8
85	24,0	M	0,9	M	20,1	M	1,7	M	18,4	68,4	24,2	24*	5,4	891,4
Maximas.	25,8		0,9		20,1		2,8		21,5	93,0	35,4	76	6,9	891,4
Minimas.	19,4		—7,5		15,1		—3,7		13,3	63,2	6,3	24	4,6	172,0
Differenc.	6,4		8,4		5,0		6,5		8,2	29,8	29,1	52	2,3	719,4

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1e différence. Stations comparées.

Été 1866. (Août 1865, Juin et Juillet 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1e DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur
										mm
1	**Théodule**	3333m	−0°,20*	4°,21*	−0°,38*	1°,21*	2925m	170m		
2	**Saint-Bernard** .	2478	5,13	8,80	4,96	6,30	2070	170	855m	168m
3	**Julier**	2204	6,67	11,12	6,48	8,09	1796	173	274	153
4	**Saint-Gotthard** .	2093	5,45	9,67	5,94	7,02	1685	148	111	−1°,07
5	**Bernhardin** . .	2070	8,21	10,64	6,89	8,58	1662	169	23	15
6	**Simplon** (Hospice)	2008	8,80	11,68	7,96	9,48	1600	179	62	69
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	10,43	13,41	9,40	11,08	1465	199	135	84
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	8,76	14,39	8,82	10,66	1402	180	63	−0,42
9	**Rigi-Kulm** . . .	1784	8,78	10,86	8,85	9,50	1376	154	26	−1,16
10	**Stalla**	1780	9,68	14,88	9,58	11,38	1372	194	4	2
11	**Bevers**	1715	8,29	15,97	9,62	11,29	1307	183	65	−0,09
12	**Grächen**	1632	11,16	15,75	11,25	12,72	1224	214	83	58
13	**Zernetz**	1476	10,00	18,26	11,05	13,10	1068	200	156	410
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	10,49	16,28	10,14	12,30	1063	173	5	−0,80
15	**Marcheiruz** . . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	9,95	14,27	10,27	11,50	1040	150	5	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	10,53	17,13	11,59	13,08	971	181	69	43
18	**Reckingen** . . .	1339	11,83	18,73	10,50	13,69	931	196	40	66
19	**Remüs**	1245	11,39	19,46	13,28	14,71	837	225	94	92
20	**Churwalden** . .	1213	13,02	17,03	12,01	14,02	805	182	32	−0,69
21	**Closters**	1207	11,06	17,13	11,71	13,30	799	155	6	−0,72
22	**Chaumont** . . .	1152	12,29	16,25	12,30	13,61	744	154	55	177
23	**Beatenberg** . .	1150	12,78	17,31	12,41	14,16	742	174	2	4*
24	**Wildhaus**	1103	14,31	17,30	13,21	14,94	695	199	47	60
25	**Sainte-Croix** . .	1092	12,70	16,46	12,57	13,91	684	151	11	−1,03
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	12,49	17,15	12,50	14,04	616	140	8	?
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	616	?	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	13,16	17,78	12,94	14,62	572	150	43	?
31	**Trogen**	910	13,01	17,69	13,46	14,72	502	135*	70	700
32	**Einsiedeln** . . .	885	14,79	17,79	14,08	15,56	477	166	25	30
33	**Uetliberg**	874	12,95	18,87	13,98	15,27	466	147	36	−0,29
34	**Saint-Imier** . . .	833	14,61	18,95	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens**	825	14,49	19,28	13,86	15,88	417	163	8	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern**	795	14,25	19,16	14,30	15,90	387	153	26	?
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	369	?	18	?
39	**Faido**	722	15,64	22,37	**17,14**	**18,38**	314	?	55	?
40	**Thussis**	706	14,15	22,32	15,26	17,24	298	250	16	−1,14
41	**Ilanz**	704	?	?	?	?	296	?	2	?
42	**Castasegna** . . .	700	**16,55**	20,91	16,90	18,12	292	**942**	4	?
43	**Gliss**	688*	15,03	**23,07**	16,54	18,22	280*	?	12	120
	Maximas	3333	16,55	23,07	17,14	18,38	2925	942	855	700
	Minimas	688	−0,20	4,21	−0,38	1,21	280	135	0	0
	Différences	2645	16,75	18,86	17,52	17,17	2745	807	855	700

8 stations inférieures, températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Été 1866. (Août 1865, Juin et Juillet 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	Pluie ou neige. Total.
1	14°,1*	A	-7°,2*	A	10°,1*	A	—4°,5*	A	14°,9	79°,7			5°,5	mm
2	20,4	A	—6,4	J	17,5	A	—1,1	A	**18,6**	?	?	?	6,3	172,8
3	22,6	A	—2,0	A	16,1	A	—0,3	A	16,4	?	?	?	5,4	439,7
4	21,8	A	—2,8	J	16,8	A	—0,2	A	17,0	?	?	?	6,3	?
5	19,2	A	1,8	J	16,1	J	0,5	A	15,6	?	?	?	**6,9**	715,5
6	23,3	A	—2,6	J	18,4	A	3,4	J	15,0	73,2	**35,4**	40	6,0	189,3
7	20,6	J	3,6	A	17,5	J	5,4	J	12,1	?	?	?	?	219,6
8	24,6	A	2,8	A	15,7	J	3,9	A	11,8	74,7	24,2	40	5,5	416,8
9	25,2	A	0,1	J	17,9	J	1,1	J	16,8	?	?	?	6,6	**879,9**
10	27,0	A	2,2	A	20,8	A	2,9	A	17,9	69,6	28,3	25*	5,5	430,7
11	27,0	A	0,7	A	16,6	J	4,3	A	12,3	73,6	34,1	27	5,6	369,2
12	26,2	A	4,2	J	21,1	A	6,2	A	14,9	?	?	?	5,5	157,0
13	29,0	A	4,5	A	19,4	A	6,6	A	12,8	74,9	29,2	26	5,1	246,1
14	28,5	A	4,1	A	19,5	A	7,0	A	12,5	?	?	?	5,2	444,7
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	60,9*
16	29,0	A	3,8	A	19,1	A	3,8	A	15,3	?	?	?	6,0	239,9
17	28,0	A	3,5	J	20,4	A	5,8	A	14,6	73,6	28,6	40	4,9	333,7
18	28,0	A	5,6	A	20,4	J	6,5	A	13,9	?	?	?	5,5	179,3
19	29,6	J	4,8	A	21,5	J	6,7	A	14,8	69,3	34,1	46	6,3	231,3
20	27,4	A	6,0	A	22,2	A	6,1	A	16,1	70,8	22,8	37	6,0	394,0
21	27,2	A	3,6	A	21,2	A	5,3	A	15,9	77,3	27,2	40	6,2	413,7
22	25,7	J	3,8	A	21,7	J	5,6	A	16,1	76,9	17,9	51	6,4	297,8
23	27,4	A	5,4	J	21,4	A	7,1	A	14,3	80,5	13,5*	48	5,0	530,3
24	26,8	A	6,4	A	23,3	A	6,8	A	16,5	?	?	?	5,8	429,9
25	26,0	J	4,3	A	22,4	J	4,3	A	18,1	75,3	20,1	54	5,6	338,3
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	344,6
28	25,8	J	5,9	A	20,5	J	8,8	J	11,7	77,3	23,0	27	6,2	620,1
29	28,0	A	5,6	J	19,7	J	7,4	J	12,3	?	?	?	?	275,9
30	?	?	?	?	22,0	J	7,7	J	14,3	?	?	?	?	141,2
31	28,2	A	6,0	A	22,7	J	8,3	A	14,4	?	?	?	5,6	296,0
32	27,4	A	6,6	A	21,1	J	9,4	J	11,7	78,3	22,3	44	5,3	564,5
33	30,0	A	3,8	A	25,9	A	7,7	A	18,2	80,9	14,2	**57**	?	460,9
34	29,6	J	6,4	J	23,5	J	11,4	A	12,1	**82,4**	18,9	56	6,0	319,4
35	28,8	J	7,2	A	23,5	A	9,0	A	14,5	73,5	25,5	45	6,5	125,7
36	27,4	J	7,1	A	22,7	J	10,3	J	12,4	76,3	21,0	56	6,1	433,2
37	28,0	J	8,6	J	22,0	J	9,6	J	12,4	?	?	?	?	692,4
38	27,2	J	8,0	A	22,6	J	9,2	A	13,4	77,9	22,5	55	5,5	388,6
39	?	?	?	?	23,1	J	**13,3**	J	9,8*	?	?	?	?	87,6
40	29,8	J	8,4	A	**24,3**	J	12,8	J	11,5	64,0*	25,1	28	4,4*	296,3
41	31,0	J	6,5	A	23,9	J	9,3	A	14,6	73,7	29,1	39	5,2	309,2
42	**32.2**	J	11,0	A	21,4	A	10,5	A	10,9	?	?	?	?	194,8
43	27,3	J	**12,1**	A	24,3	J	11,5	A	12,8	68,0	22,0	29	5,9	521,9
Maximas.	32,2		12,1		24,3		13,3		18,6	82,4	35,4	57	6,9	879,9
Minimas.	14,1		—7,2		10,4		—4,5		9,8	64,0	13,5	25	4,4	60,9
Différenc.	18,1		19,3		13,9		17,8		8,8	18,4	21,9	32	2,5	819,0

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Été 1866. (Août 1865, Juin et Juillet 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Hauteur.
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?	?	271m	?	9m	?
45	**Lohn**	645	15°,79	20°,76	16°,06	17°,54	237	266m	34	?
46	**Fribourg**	641	15,73	19,79	15,66	17,06	233	170	4	−0°,48
47	**Chur**	603	15,51	21,30	16,90	17,90	195	368	38	45
48	**Reichenau** . . .	597	15,05	21,09	15,02	17,06	189	138	6	−0,84
49	**Dizy**.	588	16,82	21,61	15,36	17,93	180	360	9	10
50	**Brienz**	586	14,95	20,82	15,54	17,10	178	134	2	−0,83
51	**Bœzberg**	577	14,84	19,98	15,79	16,87	169	108	9	−0,23
52	**Berne** (Observat.)	574	14,62	21,08	15,74	17,14	166	129	3	11
53	**Interlaken** . . .	571	15,65	20,90	16,20	17,58	163	192	3	7
54	**Schwyz**	547	15,32	19,87	15,97	17,05	139	101	24	−0,53
55	**Marschlins** . . .	545	14,31	21,08	15,62	17,00	137	96	2	−0,05
56	**Sion**.	536	16,55	23,92	18,16	19,54	128	+1°,11	9	3
57	**Sargans**.	501	14,52	21,12	17,07	17,57	93	108	35	−1,97
58	**Martigny** (Bourg)	498	15,98	23,52	17,41	18,97	90	+0,54	3	2
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	15,76	21,44	17,11	18,11	80	250	10	−0,86
60	**Murl**	483	14,93	20,82	16,61	17,45	75	76	5	−0,66
61	**Zurich** (Observat.)	480	16,34	20,97	17,08	18,13	72	240	3	4
62	**Altstætten** . . .	478	16,00	21,26	16,70	17,99	70	159	2	−0,14
63	**Glarus**	473	13,90*	20,84	15.89	16,88	65	42	5	−1,11
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	15,25	20,79	14,68*	16,90	48	31	17	850
65	**Altdorf**	454	15,65	21,49	16,62	17,92	46	90	2	2
66	**Winterthur**. . .	441	15,57	21,89	15,96	17,81	33	53	3	−0,11
67	**Soleure**.	441	15,21	19,20*	16,09	16,83*	33	21	0	−0,98
68	**Rathhausen** . .	440	16,13	22,26	15,82	18,07	32	89	1	1*
69	**Bex**	437	14,78	24,31	15.22	18,10	29	88	3	100
70	**Porrentruy**. . .	430	?	?	?	?	22	?	7	?
71	**Zug**	429	15.15	22,48	17,50	18,37	21	350	1	?
72	**Kreuzlingen** . .	424	15,27	20,31	16,29	17,29	16	14	5	−1,08
73	**Frauenfeld** . . .	422	16,03	21,01	16,87	17,97	14	30	2	3
74	**Genève** (Observat.)	408	16,13	21,74	17,43	18,43	0	0*	14	30
75	**Schafhausen** . .	398	15,72	21,59	16,27	17,86	−10	−0,57	−10	−0,57
76	**Olten**	393	16,50	21,51	16,17	18,06	−15	−0,37	−5	25
77	**Aarau**.	389	14,65	21,23	16,08	17,32	−19	−1,11	−4	−0,74
78	**Montreux** (Vernex)	385	16,63	22,31	17,48	18,81	−23	60	−4	3
79	**Morges**	380	15,91	22,18	16,05	18,04	−28	−0,39	−5	−0,77
80	**Kœnigsfelden** .	371	16,81	21,36	16,35	18,17	−37	−0,26	−9	69
81	**Mendrisio** . . .	355	18,95	24,45	21,36	21,59	−53	17	−16	4
82	**Zurzach**.	355	15,07	22,73	14,77	17,52	−53	−0,91	0*	−4,07
83	**Bâle**	278	15,91	21,48	17,78	18,39	−130	−0,04	−77	88
84	**Lugano**	275	18,21	25,04	18,94	20,73	−133	58	−3	1
85	**Bellinzona** . . .	229*	18,14	25,58	20,04	21,26	−179*	63	−46	87
	Maximas	679	18,95	25,58	21,36	21,95	271	368	77	850
	Minimas	229	13,90	19,20	14,68	16,83	−179	0	0	0
	Différences	450	5,05	6,38	6,68	5,12	450	368	77	850

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.
Température à la station inférieure moins élevée qu'à la station supérieure. Nombre de degrés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Été 1866. (Août 1865, Juin et Juillet 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	HAUTEUR en eau.
														mm
44	?	?	?	?	22°,5	J	10°,4	J	12°,1	?	?	?	?	249,9
45	29°,7	J	8°,1	J	24,8	J	10,0	J	14,8	68,6	21,5	27*	5,1	286,2
46	28,5	J	8,9	A	24,0	J	9,9	A	14,1	?	?	?	5,7	282,0
47	30,6	A	10,3	A	24,3	J	10,3	A	14,0	66,4	24,8	41	5,5	305,9
48	30,4	J	10,1	A	23,6	J	10,2	A	13,4	?	?	?	5,9	318,2
49	29,3	J	9,2	A	23,9	J	10,5	A	13,4	75,4	22,1	49	4,8	292,8
50	29,4	J	9,1	A	23,0	J	10,8	A	12,2	77,8	26,1	46	5,0	375,7
51	29,2	J	8,4	A	24,7	J	9,4	J	15,3	76,9	21,6	54	5,2	283,8
52	30,6	J	8,5	A	24,6	J	10,7	A	13,9	75,2	28,1	43	5,0	295,9
53	30,1	J	10,6	A	24,5	J	11,2	A	13,3	80,4	20,5	55	5,3	361,6
54	28,0	J	9,4	A	24,0	J	9,8	A	14,2	77,3	20,3	52	5,7	455,8
55	30,5	A	4,4	A	22,2	J	5,4*	A	16,8	76,9	27,1	46	5,5	366,4
56	30,9	J	11,8	J	25,3	J	14,5	A	10,8	?	?	?	5,0	192,2*
57	31,0	J	8,2	A	24,5	J	10,4	A	14,1	73,1	25,8	42	4,9	357,9
58	31,2	J	10,2	A	25,4	J	13,6	A	11,8	67,5	29,2	35	4,0	206,3
59	32,6	J	6,1	J	25,0	J	10,9	A	14,1	69,3	25,2	41	6,2	214,1
60	29,5	J	8,9	A	25,1	J	8,9	A	16,2	76,3	24,9	51	5,9	279,9
61	28,8	J	10,4	A	25,2	J	11,4	A	13,8	73,3	22,4	51	5,8	304,1
62	29,8	J	10,2	A	24,7	J	10,2	A	14,5	70,7	23,1	45	5,2	390,3
63	32,9	A	7,1	A	24,1	J	9,7	A	14,4	77,4	31,9	47	6,2	622,2
64	29,0	J	9,2	A	24,7	J	10,9	A	13,8	80,8	27,7	52	5,8	478,3
65	30,0	J	9,4	A	26,4	A	9,4	A	17,0	83,8	19,0	52	5,8	448,0
66	32,5	J	4,7	J	25,5	J	11,3	A	14,2	73,6	28,3	46	5,2	556,1
67	30,3	J	9,1	A	21,1*	J	11,5	A	9,6*	85,3	14,0*	53	5,2	308,7
68	33,3	J	4,6	J	25,7	J	10,7	A	15,0	77,3	27,9	50	6,0	390,1
69	32,6	J	7,6	J	24,1	J	9,3	A	14,8	82,9	29,5	39	?	329,2
70	?	?	?	?	24,3	J	10,7	J	13,6	?	?	?	?	?
71	31,6	J	8,8	A	25,8	J	11,2	A	13,6	76,9	24,4	52	6,0	399,0
72	27,2*	J	9,0	J	22,8	J	10,7	J	12,1	76,6	21,7	51	5,0	215,7
73	28,5	J	10,0	J	24,1	J	10,9	A	13,2	?	?	?	5,7	236,1
74	30,1	J	5,5	J	23,9	J	12,1	A	11,8	72,4	38,0	54	5,3	266,4
75	31,2	J	9,8	A	24,6	J	11,6	A	13,0	72,7	29,0	45	5,1	267,2
76	29,8	J	9,6	A	23,9	J	12,3	A	11,6	77,0	24,1	54	5,6	314,7
77	30,0	J	7,6	A	24,1	J	11,5	A	12,6	80,9	28,1	49	5,1	314,9
78	28,9	J	10,9	A	24,5	J	13,5	A	11,0	76,7	21,1	50	6,1	353,0
79	29,8	J	3,9*	J	22,9	J	11,7	A	11,2	76,8	23,4	51	5,1	291,9
80	30,3	J	9,0	A	26,5	J	11,2	J	14,3	?	?	?	5,2	316,8
81	32,1	J	12,4	J	27,6	J	15,7	J	11,9	65,7	18,7	28	3,8*	502,5
82	32,6	J	8,3	A	24,1	J	11,3	A	12,8	79,1	31,3	49	5,5	255,8
83	30,0	J	7,0	J	25,9	J	12,9	J	13,0	70,6	29,1	43	6,0	252,0
84	34,3	J	10,2	J	26,4	J	14,9	A	11,5	75,2	24,2	30	4,0	676,1
85	32,0	J	11,8	A	27,0	J	15,2	A	11,8	65,5*	27,4	33	4,2	638,2
Maximas.	34,3		12,4		27,6		15,7		17,0	85,3	38,0	55	6,2	676,1
Minimas.	27,2		3,9		21,1		5,4		9,6	65,5	14,0	27	3,8	192,2
Différenc.	7,1		8,5		6,5		10,3		7,4	19,8	24,0	28	2,4	483,9

Point d'interrogation (?) : Observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur par 1e différence. Stations comparées.

Automne 1866. (Septembre, Octobre et Novembre 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1e DIFFÉRENCE.			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STATION.	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur	Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule**	3333m	—4°,87*	—1°,63*	—4°,59*	—3°,69*	2925m	193m		mm
2	**Saint-Bernard** .	2478	—0,07	3,00	0,50	1,14	2070	201	855m	177
3	**Julier**.	2204	0,25	5,07	0,87	2,07	1790	138	274	294
4	**Saint-Gotthard**	2093	0,34	3,93	0,82	1,69	1685	173	111	—0°,38
5	**Bernhardin**. . .	2070	1,88	4,87	1,91	2,89	1662	144	23	19
6	**Simplon** (Hospice)	2008	1,58	5,47	2,04	3,03	1600	140	62	443
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	2,09	6,42	2,62	3,71	1465	188	135	198
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	0,60	7,71	2,39	3,59	1402	173	63	—0,12
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	4,66	6,46	4,79	5,30	1376	226	26	15
10	**Stalla**.	1780	3,21	8,51	3,06	5,23	1372	226	4	—0,0
11	**Bevers**	1715	—0,38	9,41	2,75	3,93	1307	186	65	—1,3
12	**Græchen**	1632	3,82	9,34	5,26	6,14	1224	231	83	37
13	**Zernetz**.	1476	2,35	11,90	4,59	6,28	1068	207	156	?
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	2,53	9,82	3,89	5,42	1063	176	5	—0,8
15	**Marchairuz**. . .	1453	?	?	?	?	1045	?	18	?
16	**Andermatt** . . .	1448	2,50	8,10	4,56	5,05	1040	164	5	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	5,06	11,31	6,24	7,54	971	249	69	28
18	**Reckigen**. . . .	1339	2,63	11,54	4,39	6,18	931	177	40	—1,3
19	**Remus**	1245	3,49	11,90	6,53	7,31	837	202	94	83
20	**Churwalden** . .	1213	6,26	10,96	6,87	8,03	805	236	32	44
21	**Closters**.	1207	4,66	11,66	5,95	7,42	799	199	6	—0,6
22	**Chaumont** . . .	1152	6,52	10,23	7,28	8,01	744	214	55	93
23	**Beatenberg**. . .	1150	7,40	11,78	7,76	8,98	742	302	2	2
24	**Wildhaus**. . . .	1103	7,79	11,22	7,50	8,84	695	267	47	—0,1
25	**Sainte-Croix** . .	1092	7,17	10,89	8,03	8,69	684	249	11	—0,1
26	**Valsainte**. . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . . .	1024	5,33	11,09	6,71	7,71	616	165	8	?
28	**Sentier**	1024	5,41	11,87	6,16	7,81	616	170	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	5,58	12,73	7,20	8,50	572	195	43	?
31	**Trogen**	926	7,95	12,35	8,83	9,71	518	300	54	44
32	**Einsiedeln** . . .	910	5,03	11,53	6,75	7,77	502	137*	16	—1,9
33	**Uetliberg**. . . .	874	7,24	12,68	8,64	9,52	466	243	36	21
34	**Saint-Imier**. . .	833	7,06	13,43	7,99	9,49	425	218	41	—0,0
35	**Vuadens**	825	6,16	?	7,44	?	417	?	8	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern**. . . .	795	7,21	12,99	8,37	9,52	387	201	26	?
38	**Brusio**	777	9,50	13,68	10,74	11,31	369	2838	18	10
39	**Faido**	722	9,23	13,72	10,08	11,01	314	945	55	—0,3
40	**Thussis**.	706	5,99	15,35	8,57	9,97	298	203	16	—1,0
41	**Ilanz**	704	6,34	14,42	7,98	9,58	296	159	2	—0,3
42	**Castasegna** . . .	700	9,04	13,65	10,20	10,99	292	649	4	3
43	**Gliss**	688*	7,05	14,60	9,25	10,30	280*	252	12	—0,6
	Maximas	3333	9,50	15,35	10,74	10,99	2925	2838	855	443
	Minimas	688	—4,87	—1,63	—4,59	—3,69	280	137	0	0
	Différences	2645	14,37	16,98	15,33	14,68	2645	2701	855	443

16 stations inférieures, températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Automne 1866. (Septembre, Octobre et Novembre 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 4 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	HAUTEUR en eau.
														mm
1	8°,6*	S	-12°,9*	N	3°,57*	S	-12,4*	N	16°,2*	79,6	?	?	5,1	?
2	14,3	S	−11,0	N	10,24	S	−9,3	N	19,5	?	?	?	5,2	335°,3
3	15,8	S	−11,0	N	11,5	S	−9,3	N	20,8	?	?	?	4,1*	?
4	17,4	S	−9,0	N	11,8	S	−7,4	N	19,2	?	?	?	5,8	?
5	16,8	S	−8,4	N	13,3	S	−5,6	N	18,9	?	?	?	5,0	742,6
6	16,0	S	−8,4	N	12,1	S	−6,8	N	18,9	83,0	31,3	55	?	219,5
7	18,0	S	−10,0	N	14,8	S	−5,7	N	20,5	?	?	?	?	?
8	20,8	S	−11,7	N	13,5	S	−7,0	N	20,5	79,5	25,7	52	4,8	307,0
9	16,1	S	−7,0	N	14,5	S	−4,7	N	19,2	?	?	?	?	199,6
10	19,9	S	−6,0	N	14,3	S	−5,1	N	19,4	69,3	24,7	45	4,8	246,2
11	20,8	S	−11,7	N	12,6	S	−6,2	N	18,8	80,0	39,3	61	4,6	207,4
12	19,4	S	−5,5	N	15,5	S	−2,9	N	18,4	?	?	?	4,8	113,3
13	25,0	S	−8,8	N	16,2	S	−3,6	N	19,8	72,8	31,5	56	4,1	165,3
14	22,1	S	−11,0	N	15,2	S	−7,3	N	22,5	?	?	?	4,0	503,3
15	?	S	?	N	16,0	S	?	N	?	?	?	?	?	?
16	18,0	S	−11,8	N	13,9	S	−7,1	N	21,0	?	?	?	4,6	316,2
17	22,6	S	−4,3	N	16,6	S	−1,7	N	18,3	70,1	32,2	45	4,2	422,6
18	23,4	S	−8,6	N	15,7	S	−3,5	N	19,2	?	?	?	4,8	231,8
19	24,4	S	−5,7	N	17,3	S	−3,1	N	20,4	75,1	31,9	47	4,2	47,4*
20	22,6	S	−3,4	N	17,5	S	−1,8	N	19,3	69,1*	23,0	35	4,3	263,8
21	22,6	S	−4,0	N	16,4	S	−1,4	N	17,8	71,6	24,8	37	4,4	147,3
22	22,2	S	−2,8	N	18,8	S	−1,5	N	20,3	76,4	15,2	48	4,9	260,7
23	22,3	S	−1,6	N	18,4	S	−0,1	N	18,5	77,2	13,0*	48	4,0	254,8
24	21,4	S	−3,6	N	19,3	S	−1,2	N	20,5	?	?	?	5,2	215,6
25	22,1	S	−2,8	N	19,1	S	−1,6	N	20,7	74,1	18,6	35	5,1	367,1
26	?	S	?	N	?	S	?	N	?	?	?	?	?	?
27	21,9	S	−6,6	N	17,0	S	−3,9	N	20,4	77,6	21,4	38	4,4	257,9
28	22,8	S	−4,4	N	17,5	S	−3,3	N	20,8	77,9	25,9	37	4,2	152,7
29	?	S	?	N	?	S	?	N	?	?	?	?	5,2	?
30	24,0	S	−5,2	N	17,7	S	−0,3	N	18,0	?	?	?	4,4	349,5
31	23,3	S	−3,2	N	20,2	S	0,0	N	20,2	77,0	27,1	25*	4,1	227,5
32	22,5	S	−5,0	N	17,1	S	−1,8	N	18,9	83,5	22,6	52	4,9	239,9
33	25,6	S	−3,0	N	20,7	S	−0,9	N	21,6	81,1	18,8	44	5,1	115,3
34	25,6	S	−4,0	N	19,2	S	−0,2	N	19,4	74,7	27,7	50	4,7	?
35	24,1	S	−5,8	N	18,5	S	−2,3	N	20,8	?	?	?	4,7	337,7
36	23,3	S	−1,4	N	19,7	S	0,7	N	19,0	?	?	?	4,7	?
37	24,4	S	−3,0	N	19,7	S	0,3	N	19,4	81,9	19,3	60	4,6	212,3
38	26,7	S	1,6	N	21,3	S	3,6	N	17,9	74,9	16,8	41	4,6	201,7
39	26,2	S	0,1	N	21,5	S	1,7	N	19,8	79,4	16,7	39	4,7	588,1
40	26,8	S	−3,4	N	19,1	S	−0,2	N	19,3	82,2	26,6	62	4,7	276,9
41	26,6	S	−5,4	N	19,5	S	−0,9	N	20,4	81,3	26,7	68	4,3	278,3
42	24,9	S	0,7	N	21,9	S	2,5	N	19,5	81,0	26,0	50	5,5	573,9
43	25,4	S	−2,2	N	18,5	S	−0,3	N	18,8	73,3	17,7	42	4,2	155,9
Maximas .	26,8		1,6		21,9		3,6		22,5	83,5	39,3	62	5,8	742,6
Minimas .	8,6		−12,9		3,5		−12,4		16,2	69,1	13,0	25	4,1	47,4
Différenc.	18,2		14,5		18,4		16,0		6,3	14,4	26,3	37	1,7	695,2

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons.. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Automne 1866. (Septembre, Octobre et Novembre 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES.				HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENC			
							GENÈVE ET STATIONS.		STATION A STA	
			7	1	9	Moyennes	Altitude différence	Hauteur.	Altitude différence	Ha
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?		271m	m	9m	
45	**Lohn**	645	9°,84	15°,07	11°,61	12°,17	237	+0°,73	34	
46	**Fribourg**	641	6,18	12,84	9,66	9,56	233	124	4	−2
47	**Chur**	603	8,55	14,82	10,57	11,31	195	1500	38	2
48	**Reichenau** . . .	597	7,88	14,91	9,03	10,61	189	227	6	−(
49	**Dizy**.	588	8,09	14,63	9,61	10,77	180	268	9	5
50	**Brienz**	586	7,64	13,93	9,19	10,26	178	153	2	−(
51	**Bœzberg**	577	?	?	?	?	169	?	9	
52	**Berne** (Observat.)	574	6,00*	14,20	8,92	9,71	166	98	3	
53	**Interlaken** . . .	571	7,59	13,49	9,53	10,20	163	131	3	
54	**Schwyz**	547	8,34	13,01	10,13	10,49	139	146	24	8
55	**Marschlins** . . .	545	7,79	14,67	10,01	10,82	137	221	2	
56	**Sion**.	536	9,15	16,87	11,68	12,57	128	+1,13	9	
57	**Sargans**.	501	9,34	15,03	11,60	11,99	93	+0,55	35	−(
58	**Martigny** (Bourg)	498	7,80	16,57	11,12	11,83	90	+0,39	3	−(
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	8,28	14,41	10,85	11,18	80	308	10	−(
60	**Muri**	483	7,20	13,51	9,98	10,23	75	62	5	−(
61	**Zurich** (Observat.)	480	7,81	13,97	10,30	10,69	72	96	3	
62	**Altstætten** . . .	478	9,14	14,87	10,94	11,65	70	+0,21	2	
63	**Glarus**	473	6,99	14,67	9,56	10,41	65	63	5	−
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	6,25	13,39	7,91	9,19*	48	21	17	−
65	**Altdorf**	454	8,87	14,89	10,62	11,46	46	+0,02	2	
66	**Winterthur**. . .	441	6,38	14,38	8,32	9,69	33	19	3	−
67	**Soleure**.	441	?	?	?	?	33	?	?	
68	**Rathhausen** . .	440	6,29	15,54	8,54	10,13	23	17	1	
69	**Bex**	437	7,23	18,23	?	?	29	?	3	
70	**Porrentruy**. . .	430	?	?	?	?	22	?	7	
71	**Zug**	429	7,88	15,36	10,74	11,33	21	191	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	7,13	12,38*	8,91	9,47	16	9	5	−
73	**Frauenfeld** . . .	422	6,87	13,22	9,55	9,88	15	10	2	
74	**Genève** (Observ.)	408	8,77	14,80	10,73	11,44	0	0*	14	
75	**Schafhausen** . .	398	7,11	14,36	9,29	10,25	−10	−1,19	−10	−
76	**Olten**	393	7,30	14,09	9,06	10,15	−15	−1,29	−5	−(
77	**Aarau**.	389	6,59	14,06	9,10	9,92	−19	−1,52	−4	−(
78	**Montreux** (Vernex)	385	9,50	15,64	11,32	12,15	−23	13	−4	
79	**Morges**	380	8,87	15,74	10,17	11,60	−28	188	−5	−(
80	**Kœnigsfelden** .	371	7,64	14,23	9,83	10,57	−37	−0,87	−9	−(
81	**Mendrisio**. . . .	355	?	?	?	?	−53	?	−16	
82	**Zurzach**.	355	6,22	15,56	7,88*	9,89	−53	−1,55	0*	
83	**Bâle**.	278	8,44	14,93	10,28	11,22	−130	−0,22	−77	5
84	**Lugano**	275	10,24	16,88	11,60	12,91	−133	84	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	10,72	16,74	12,70	13,39	−179*	92	−46	9
	Maximas	679	10,72	16,88	12,70	13,39	271	1500	77	9
	Minimas	229	6,00	12,38	7,88	9,19	−179	0	0	
	Différences	450	4,72	4,50	4,82	4,20	450	1500	77	9

27 stations inférieures températures plus basses qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. État du ciel. Humidité relative. Hauteur en eau de pluie ou de neige.

Journée la plus chaude. Journée la plus froide.

Automne 1866. (Septembre, Octobre et Novembre 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	HAUTEUR en eau.
														mm
44	?	S	?	N	?	S	?	N	?	?	?	?	?	
45	26°,9	S	-1°,0	N	22°,5	S	-0°,1	N	22°,6	51°,2*	13°,2*	20*	4°,7	146,1
46	23,4*	S	−6,8*	N	18,9*	S	−3,0*	N	21,9	?	?	?	4,8	216.0
47	26,2	S	−2,3	N	20,7	S	0,6	N	20,1	?	?	?	4,3	160,3
48	25,9	S	−1,2	N	19,4	S	1,2	N	18,2*	?	?	?	4,2	224,3
49	27,0	S	−2,4	N	21,4	S	−0,5	N	21,9	77,0	20,2	38	4,5	313,6
50	24,2	S	−3,2	N	19,3	S	0,1	N	19,2	82,1	21,4	54	4,4	207,0
51	25,4	S	−2,7	N	?	S	−1,9	N	?	?	?	?	4,8	153,9
52	27,1	S	−4,9	N	20,4	S	−2,4	N	22,8	82,6	27,8	68	4,9	116,0
53	25,0	S	−2,6	N	19,8	S	−0,5	N	20,3	85,3	22,2	65	3,9	168,2
54	23,6	S	−1,4	N	20,0	S	−0,1	N	20,1	84,0	17,0	43	4,9	186,2
55	25,9	S	−3,1	N	19,4	S	0,1	N	19,3	74,3	29,0	43	4,2	195,7
56	27,2	S	−0,1	N	21,6	S	2,9	N	18,7	80,6	**46,3**	57	4,1	138,0
57	25,2	S	−2,0	N	20,6	S	0,5	N	20,1	68,3	21,0	36	3,8*	181,5
58	27,8	S	−2,7	N	21,2	S	0,7	N	20,5	72,1	31,1	50	3,9	168,6
59	28,5	S	−4,7	N	22,4	S	0,5	N	21,9	79,6	17,7	52	5,5	253,6
60	25,3	S	−2,3	N	20,4	S	−0,6	N	21,0	79,1	29,3	57	5,1	143,1
61	25,4	S	−3,3	N	21,2	S	−0,8	N	22,0	80,6	23,5	57	5,1	146,3
62	26,1	S	−4,8	N	22,3	S	−1,7	N	**24,0**	73,5	23,0	40	4,6	208,8
63	28,5	S	−4,5	N	20,1	S	−1,1	N	21,2	79,0	30,0	47	4,7	264,1
64	24,6	S	−3,0	N	18,9	S	−1,6	N	20,5	86,9	25,4	**70**	4,8	150,0
65	26,1	S	−2,2	N	20,5	S	0,2	N	20,3	84,2	21,4	42	5,1	199,4
66	27,2	S	−4,7	N	19,6	S	0,1	N	19,5	80,2	25,0	53	4,7	100,3
67	?	S	0,1	N	?	S	1,7	N	?	?	?	?	?	?
68	29,8	S	−4,7	N	21,6	S	−0,7	N	22,3	84,8	27,8	53	5,0	146,9
69	30,6	S	−4,6	N	20,4	S	−0,2	N	29,6	82,8	31,0	41	?	146,7
70	?	S	?	N	?	S	?	N	?	?	?	?	?	?
71	29,5	S	−1,5	N	22,2	S	0,8	N	21,4	85,1	19,3	62	?	169,5
72	23,4	S	−3,0	N	19,1	S	−0,9	N	20,0	85,1	17,4	50	5,2	155,7
73	24,2	S	−3,2	N	19,9	S	−0,7	N	20,6	78,0	33,2	26	5,6	131,6*
74	26,8	S	−3,7	N	20,1	S	0,3	N	19,8	79,6	25,7	48	5,1	188,1
75	26,5	S	−2,5	N	20,2	S	0,0	N	20,2	83,4	23,2	41	5,1	152,0
76	26,2	S	−2,8	N	19,9	S	0,0	N	19,9	**89,2**	23,6	69	5,4	164,8
77	25,8	S	−4,4	N	19,7	S	−0,3	N	20,0	82,8	18,6	55	5,3	139,9
78	25,0	S	−0,2	N	20,5	S	2,2	N	18,3	77,1	22,5	53	4,8	266,9
79	26,8	S	−1,4	N	20,2	S	1,4	N	1,83	?	?	?	4,8	286,1
80	27,0	S	−2,3	N	21,4	S	0,9	N	18,8	?	?	?	**6,0**	168,1
81	24,7	S	**1,3**	N	?	S	**4,2**	N	?	?	?	?	?	**614,6**
82	28,5	S	−5,4	N	20,3	S	0,1	N	20,2	82,6	30,3	54	5,1	151,4
83	26,9	S	−2,8	N	21,7	S	1,0	N	20,7	76,3	26,0	55	4,9	198,8
84	29,4	S	−1,0	N	23,0	S	3,4	N	19,6	80,6	23,7	51	4,6	511,1
85	**30,1**	S	−1,0	N	**24,0**	S	3,0	N	21,0	71,6	25,5	41	4,5	502,0
Maximas.	30,1		1,3		24,0		4,2		24,0	89,2	46,3	70	6,0	614,6
Minimas.	23,4		−6,8		18,9		−3,0		18,2	51,2	13,2	20	3,8	131,6
Différenc.	6,7		8,1		5,1		7,2		5,8	38,0	33,1	50	2,2	483,0

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures moyennes. Saisons et année. Par 7, 1, 9 h. (3 lectures.)

Année 1865 à 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	HIVER.			PRINTEMPS.			ÉTÉ.	
			7	1	9	7	1	9	7	1
1	**Théodule**	3333m	-10,82°	-8,36°	-10,53°	-9,32°	-6,08°	-9,74°	-0,20°	4,21°
2	**Saint-Bernard**	2478	−6,57	−3,83	−6,28	−4,45	−0,60	−4,42	5,13	8,80
3	**Julier**	2204	−6,45	−4,91	−5,30	−3,94	1,90	−3,13	6,67	11,12
4	**Saint-Gotthard**	2093	−6,01	−2,78	−5,90	−4,37	−1,06	−3,63	5,45	9,67
5	**Bernhardin**	2070	−5,03	−2,23	−4,79	−2,41	1,39	−2,48	8,21	10,64
6	**Simplon** (Hospice)	2008	−4,75	−2,25	−4,66	−1,73	1,89	−1,63	8,80	11,68
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	−4,44	−1,45	−4,39	−0,86	2,41	−0,92	10,43	13,41
8	**Sils** (Maria)	1810	−7,82	−1,05	−6,30	−2,29	4,69	−0,96	8,76	14,39
9	**Rigi-Kulm**	1784	−2,18	−1,09	−3,14	−0,64	1,39	−0,51	8,78	10,86
10	**Stalla**	1780	−3,79	−0,16	−3,44	−0,75	4,22	0,16	9,68	14,88
11	**Bevers**	1715	-10,18	−1,64	−7,81	−2,49	5,07	−0,39	8,29	15,97
12	**Græchen**	1632	−2,97	2,05	−2,17	0,53	6,12	1,77	11,16	15,75
13	**Zernetz**	1476	−7,46	0,06	−5,19	−0,14	7,40	1,70	10,00	18,26
14	**Splügen** (Dorf)	1471	−5,83	−0,56	−5,17	0,82	5,65	1,35	10,49	16,28
15	**Marchalruz**	1453	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt**	1448	−4,67	−0,77	−4,06	0,68	5,82	1,34	9,95	14,27
17	**Platta** (Medels)	1379	−1,84	2,59	−1,25	1,71	6,87	2,91	10,53	17,13
18	**Reckigen**	1339	−4,88	0,45	−4,09	0,95	6,39	1,13	11,83	18,73
19	**Remüs**	1245	−2,84	2,91	−2,51	1,79	10,10	4,21	11,39	19,46
20	**Churwalden**	1213	−0,55	2,79	−0,02	3,36	7,84	3,64	13,02	17,03
21	**Closters**	1207	−2,80	2,53	−1,85	2,13	8,39	3,18	11,06	17,13
22	**Chaumont**	1152	−0,70	1,69	−0,29	2,59	6,57	3,25	12,29	16,25
23	**Beatenberg**	1150	−0,12	2,86	0,18	3,55	8,20	3,71	12,78	17,31
24	**Wildhaus**	1103	−0,15	3,31	−0,17	3,87	8,04	3,74	14,31	17,30
25	**Sainte-Croix**	1092	−0,07	2,64	0,17	3,15	6,94	3,74	12,70	16,46
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	3,51	8,37	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	−1,74	0,91	−1,55	2,92	8,12	3,78	12,49	17,15
28	**Sentier**	1024	−2,53	2,05	−1,67	2,87	7,74	3,07	?	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	3,02	8,70	2,20	?	?
30	**Chauds-de-fonds**	980	−1,95	3,04	−0,52	3,00	8,01	3,57	13,16	17,78
31	**Trogen**	926	0,40	2,96	0,62	4,94	8,63	5,29	14,79	17,79
32	**Einsiedeln**	910	−2,56	1,68	−1,51	3,32	8,42	4,54	13,01	17,69
33	**Uetliberg**	874	−0,18	2,67	0,56	3,73	8,92	5,10	12,95	18,87
34	**Saint-Imier**	833	−0,44	3,34	−0,20	4,96	9,50	?	14,61	18,95
35	**Vuadens**	825	−1,08	2,79	−0,28	4,37	9,68	5,01	14,49	19,28
36	**Auen**	821	0,33	3,10	0,74	?	?	?	?	?
37	**Affoltern**	795	−0,45	3,03	0,35	4,69	9,57	5,58	14,25	19,16
38	**Brusio**	777	2,19	**5,49**	**2,84**	6,03	11,35	7,73	?	?
39	**Faido**	722	1,61	4,20	2,00	6,05	11,88	7,34	15,64	22,37
40	**Thusis**	706	−1,22	4,24	0,07	5,41	13,02	7,58	14,15	22,32
41	**Ilanz**	704	−3,68	2,10	−2,36	5,78	12,60	6,87	?	?
42	**Castasegna**	700	**2,23**	4,74	2,49	**6,98**	11,18	7,89	**16,55**	20,91
43	**Gliss**	688°	−1,30	2,37	−0,32	5,93	**13,24**	**7,95**	15,03	**23,07**
	Maximas	3333	2,23	5,49	2,84	6,98	13,24	7,95	16,55	23,07
	Minimas	688	-10,82	−8,36	-10,53	−9,32	−6,08	−9,74	−0,20	4,21
	Différences	2645	13,05	13,85	13,37	16,30	19,32	17,69	16,75	18,86

Point d'interrogation (?) : Les observations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures moyennes. Saisons et année. Par 7, 1, 9 h. (3 lectures).

Année 1865 à 1866.

Numéros.	AUTOMNE.			ANNÉE.			MOYENNES.					EXTRÊMES.		
	7	1	9	7	1	9	Hiver.	Print.	Été.	Autom.	Année.	Maxim.	Minim.	Différ.
1	-4°,37*	-1°,63*	-4°,59*	-6°,30*	-2°,96*	-6°,31*	-9°,90*	-8°,38*	1°,21*	-3°,*69	-5°,19*	14°,1*	-20°,8	34°,9
2	−0,07	3,00	0,50	−1,49	1,84	−1,32	−5,56	−3,15	6,30	1,14	−0,32	20,4	−18,0	38,4
3	0,25	5,07	0,87	−0,87	3,29	−0,27	−5,55	−1,72	8,09	2,06	0,72	22,6	−21,0	43,6
4	0,34	3,93	0,82	−1,15	2,44	−0,69	−4,57	−3,02	7,02	1,69	0,20	21,8	−18,1	39,9
5	1,88	4,87	1,91	0,66	3,67	0,38	−4,02	−1,17	8,58	2,89	1,57	19,2	−14,4	33,6
6	1,58	5,47	2,04	0,97	4,20	0,93	−3,89	−0,49	9,48	3,03	2,03	23,3	−15,0	38,3
7	2,09	6,42	2,62	2,00	5,20	1,68	−3,43	0,21	11,08	3,71	2,96	20,6	−15,0	35,6
8	0,66	7,71	2,39	−0,17	6,43	0,99	−5,06	0,48	10,66	3,58	2,41	24,6	−19,3	43,9
9	4,66	6,46	4,79	2,65	4,40	2,50	−2,14	0,08	9,50	5,30	3,18	25,2	−11,2	36,4
10	3,21	8,51	3,96	2,09	6,86	2,56	−2,46	1,21	11,38	5,23	3.84	27,0	−16,2	43,2
11	−0,38	9,41	2,75	−1,19	7,20	1,04	−6,44	0,73	11,29	3,92	2,35	27,0	-24,2*	**51,2**
12	3,82	9,34	5,26	3,13	8,31	4,04	−1,03	2,81	12,72	6,14	5,16	26,2	−12,2	38,4
13	2,35	11,90	4,59	1,19	9,40	3,04	−4,20	2,99	13,10	6,28	4,54	29,0	−20,1	49,1
14	2,53	9,82	3,89	2,00	7,80	2,55	−3,85	2,61	12,30	5,42	4,12	28,5	−18,5	47,0
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	2,50	8,10	4,56	2,11	6,85	3,03	−3,17	2,61	11,50	5,05	4,00	29,0	−16,2	45,2
17	5,06	11,31	6,24	3,86	9,47	4,87	−0,17	3,83	13,08	7,54	6,07	28,0	−11,2	39,2
18	2,63	11,54	4,39	2,63	9,40	2,98	−2,84	2,99	13,69	6,18	5,00	28,0	−14,8	42,8
19	3,49	11,90	6,53	3,46	11,09	5,38	−0,81	5,37	14,71	7,31	6,64	29,6	−13,4	43,0
20	6,26	10,96	6,87	5,52	9,65	5,62	0,74	4,94	14,02	8,03	6,93	27,4	−10,8	38,2
21	4,66	11,66	5,95	3,76	9,93	4,75	−0,71	4,57	13,30	7,42	6,13	27,2	−12,0	39,2
22	6,52	10,23	7,28	5,17	8,69	5,63	0,23	4,14	13,01	8,01	6,50	25,7	−9,3	35,0
23	7,40	11,78	7,76	5,90	10,04	6,01	0,97	5,15	14,16	8,98	7,32	27,4	−9,7	37,1
24	7,79	11,22	7,50	6,45	9,97	6,07	1,00	5,21	14,94	8,84	7,50	26,8	−11,4	38,2
25	7,17	10,89	8,03	5,74	9,23	6,13	0,91	4,61	13,91	8,69	7,03	26,0	−8,9	34,9
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	5,33	11,09	6,71	4,75	9,32	5,36	−0,79	4,94	14,04	7,71	6,48	25,8	−12,9	38,7
28	5,41	11,87	6,16	?	?	?	−0,72	4,56	?	7,81	?	28,0	−13,6	41,6
29	?	?	?	?	?	?	?	4,64	?	?	?	?	?	?
30	5,58	12,73	7,20	4,95	10,39	5,80	0,17	4,86	14,62	8,50	7,04	28,2	−12,6	40,8
31	7,95	12,35	8,83	7,02	10,43	7,20	1,33	6,29	15,56	9,71	8,22	30,0	−9,8	39,8
32	5,03	11,53	6,75	4,70	9,83	5,81	−0,80	5,42	14,72	7,77	6,78	27,4	−13,5	40,9
33	7,24	12,68	8,64	5,93	10,78	7,07	0,19	5,92	15,27	9,52	7,93	29,6	−8,8	38,4
34	7,06	13,43	7,99	?	?	?	0,90	?	?	9,49	?	28,8	−8,4	37,2
35	6,16	?	7,44	6,21	11,29	6,65	0,48	6,36	15,88	?	?	27,4	−11,1	38,5
36	?	?	?	?	?	?	1,39	?	?	?	?	28,0	−8,4	36,4
37	7,21	12,99	8,37	6,42	11,19	7,15	0,98	6,61	15,90	9,52	8,25	27,2	−7,8	35,0
38	**9,50**	13,68	**10,74**	?	?	?	**3.51**	8,37	?	**11,31**	?	?	?	?
39	9,23	13,72	10,08	8,13	13,04	9,14	2,60	8,42	**18,38**	11,01	10,10	29,8	−5,5	35,3
40	5,99	**15,35**	8,57	6,08	**13,73**	7,87	1,03	8,67	17,24	9,97	9,23	31,0	−9,7	40,7
41	6,34	14,42	7,98	?	?	?	−1,31	8,42	?	9,58	?	**32,2**	−12,2	44,4
42	9,04	13,65	10,26	**8,70**	12,62	**9,39**	3,16	8,68	18,12	10,99	**10,24**	27,3	**−5,9**	33,2*
43	7,05	14,60	9,25	6,68	13,32	8,35	0,25	**9,04**	18,22	10,30	9,45	31,2	−10,4	41,6
Maximas.	9,50	15,35	10,74	8,70	13,73	9,39	3,51	9,04	18,38	11,31	10,24	32,2	−5,9	51,2
Minimas.	−4,37	−1,63	−4,59	−6,30	−2,96	−6,31	−9,90	−8,38	1,21	−3,69	−5,19	14,1	−24,2	33,2
Différenc.	13,87	16,96	15,33	15,00	16,69	15,70	13,41	17,42	17,17	15,00	15,43	18,1	18,3	18,0

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures moyennes. Saisons et année. Par 7, 1, 9 h. (3 lectures).

Année 1865 à 1866.

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	HIVER.			PRINTEMPS.			ÉTÉ.	
			7	1	9	7	1	9	7	1
44	**Saint-Gallen**	679m	-0°,39	2°,99	0°,31	5°,82	9°,93*	6°,03*	?	?
45	**Lohn**	645	−1,04	1,77*	0,27	5,13	10,51	6,85	15°,79	20°,76
46	**Fribourg**	641	−0,92	3,02	0,80	5,57	10,15	6,58	15,73	19,79
47	**Chur**	603	0,20	4,01	1,22	6,63	12,59	8,48	15,51	21,30
48	**Reichenau**	597	−0,85	4,84	0,32	6,36	12,39	7,18	15,05	21,09
49	**Dizy**	588	0,24	3,97	1,28	5,85	11,26	7,10	16,82	21,61
50	**Brienz**	586	−0,31	3,66	0,67	6,24	12,15	7,54	14,95	20,82
51	**Bœzberg**	577	−0,57	2,36	1,02	5,06	10,31	6,95	14,84	19,98
52	**Berne** (Observatoire)	574	−0,96	3,70	0,79	5,05*	11,14	6,89	14,62	21,08
53	**Interlaken**	571	−0,19	2,57	0,45	6,37	11,64	7,75	15,65	20,90
54	**Schwyz**	547	0,68	3,09	1,45	6,18	10,86	7,66	15,32	19,87
55	**Marschlins**	545	−0,63	4,09	0,93	6,30	12,51	8,20	14,31	21,08
56	**Sion**	536	0,38	5,51	1,79	7,46	15,26	9,28	16,55	23,92
57	**Sargans**	501	0,27	3,92	1,85	6,58	12,82	9,06	14,52	21,12
58	**Martigny** (Bourg)	498	−0,53	3,55	0,91	6,96	14,23	9,17	15,98	23,52
59	**Neufchâtel** (Observatoire)	488	0,67	3,62	1,84	6,40	11,65	8,01	15,76	21,44
60	**Murl**	483	0,02	2,83	1,37	5,63	11,17	7,67	14,93	20,82
61	**Zurich** (Observatoire)	480	0,42	3,31	1,82	6,59	11,25	8,16	16,34	20,97
62	**Altstætten**	478	0,16	2,88	0,93	6,83	11,95	8,33	16,00	21,26
63	**Glarus**	473	-1,05*	3,74	0,02	5,41	12,21	8,06	13,90*	20,84
64	**Stanz** (Oberdorf)	456	−0,82	2,78	-0,22*	5,45	11,66	8,66	15,25	20,79
65	**Altdorf**	454	1,11	5,06	2,14	7,11	12,84	8,83	15,65	21,49
66	**Winterthur**	441	−0,76	3,36	0,78	5,58	11,88	6,64	15,57	21,89
67	**Solcure**	441	1,15	2,68	1,98	6,37	9,85	8,31	15,21	19,20*
68	**Rathhausen**	440	−0,76	4,26	0,51	5,89	12,58	6,84	16,13	22,26
69	**Bex**	437	−0,22	6,52	0,93	6,17	15,12	7,26	14,78	24,31
70	**Porrentruy**	430	0,37	5,81	1,77	5,49	11,98	6,60	?	?
71	**Zug**	429	0,57	3,69	1,49	5,80	12,52	8,37	15,15	22,48
72	**Kreuzlingen**	424	1,07	3,15	1,67	5,98	10,70	7,56	15,27	20,31
73	**Frauenfeld**	422	−0,09	2,81	1,29	6,08	11,32	7,80	16,03	21,01
74	**Genève** (Observatoire)	408	1,41	5,20	3,06	7,01	11,85	8,36	16,13	21,74
75	**Schafhausen**	398	−0,03	3,38	1,23	6,12	11,99	7,52	15,72	21,59
76	**Olten**	393	0,59	3,63	1,62	6,83	12,16	7,91	16,50	21,51
77	**Aarau**	389	−0,07	3,27	1,04	5,20	11,99	7,42	14,65	21,23
78	**Montreux** (Vernex)	385	2,02	6,44	3,23	7,48	12,37	8,94	16,63	22,31
79	**Morges**	380	1,25	5,45	2,31	6,79	12,74	7,78	15,91	22,18
80	**Kœnigsfelden**	371	0,61	3,47	1,86	7,22	11,65	8,18	16,81	21,36
81	**Mendrisio**	355	1,88	6,30	3,49	8,83	13,10	9,85	18,95	24,45
82	**Zurzach**	355	−0,19	3,95	0,93	5,45	13,17	6,55	15,07	22,73
83	**Bâle**	278	1,56	4,90	2,71	6,26	12,14	8,90	15,91	21,48
84	**Lugano**	275	1,21	7,53	2,69	8,50	14,40	9,98	18,21	25,04
85	**Bellinzona**	229*	1,46	6,48	2,98	8,92	14,52	10,13	18,14	25,58
	Maximas	679	2,02	7,53	3,49	8,92	15,26	10,13	18,95	25,58
	Minimas	229	−1,05	1,77	−0,22	5,05	9,93	6,03	13,90	19,20
	Différences	450	3,07	5,76	3,71	3,87	5,33	4,10	5,05	6,30

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures moyennes. Saisons et année. Par 7, 1, 9 h. (3 lectures).

Année 1865 à 1866.

Numéros.	AUTOMNE.			ANNÉE.			MOYENNES.					EXTRÊMES.		
	7	1	9	7	1	9	Hiver.	Print.	Été.	Autom.	Année.	Maxim.	Minim.	Différ.
44	?	?	?	?	?	?	0°,97	7°,26*	?	?	?	?	?	?
45	9°,84	15°,07	11°,61	7°,43	12°,03	8°,70	0,33*	7,49	17°,54	12°,17	9°,38	29°,7	−9°,4	39°,1
46	6,18	12,84*	9,66	6,64	11,45*	8,17	0,97	7,43	17,06	9,56	8,75	28,5	−11,3	39,8
47	8,55	14,82	10,57	7,72	13,18	9,29	1,81	9,23	17,90	11,31	10,06	30,6	−11,5	42,1
48	7,88	14,91	9,03	7,11	13,31	7,89	1,44	8,64	17,06	10,61	9,44	30,4	−10,5	40,9
49	8,09	14,63	9,61	7,75	12,87	8,34	1,83	8,07	17,93	10,77	9,65	29,3	−7,5	36,8
50	7,64	13,93	9,19	7,13	12,64	8,23	1,34	8,64	17,10	10,26	9,33	29,4	−8,3	37,7
51	?	?	?	?	?	?	0,94	7,44	16,87	?	?	29,2	−7,6	36,8
52	6,00*	14,32	8,92	6,18*	12,54	8,09	1,18	7,69	17,14	9,71	8,93	30,6	−10,7	41,3
53	7,59	13,49	9,53	7,35	12,15	8,48	0,94	8,59	17,58	10,20	9,33	30,1	−8,1	38,2
54	8,34	13,01	10,13	7,63	11,71	8,80	1,73	8,23	17,05	10,49	9,38	28,0	−7,2	35,2
55	7,79	14,67	10,01	6,94	13,09	8,69	1,46	9,00	17,00	10,82	9,57	30,5	-14,0*	**44,5**
56	9,15	16,87	11,68	8,38	15,39	10,23	2,56	10,66	19,54	12,57	11,33	30,9	−8,2	39,1
57	9,34	15,03	11,60	7,68	13,22	9,89	2,01	9,49	17,57	11,99	10,26	31,0	−13,0	44,0
58	7,80	16,57	11,12	7,55	14,47	9,65	1,31	10,12	18,97	11,83	10,56	31,2	−8,4	39,6
59	8,28	14,41	10,85	7,78	12,78	9,45	2,04	8,69	18,11	11,18	10,00	32,6	−8,4	41,0
60	7,20	13,51	9,98	6,95	12,08	8,91	1,41	8,16	17,45	10,23	9,31	29,5	−7,1	36,6
61	7,81	13,97	10,30	7,79	12,37	9,34	1,85	8,67	18,13	10,69	9,83	28,8	−8;3	37,1
62	9,14	14,87	10,94	8,03	12,74	9,23	1,32	9,04	17,09	11,65	10,00	29,8	−12,4	42,2
63	6,99	14,67	9,56	6,31	12,87	8,38	0,91	8,56	16,88	10,41	9,19	32,9	−10,7	43,6
64	6,25	13,39	7,91	6,53	12,15	7,26*	0,58	7,92	16,90	9,19*	8,65*	29,0	−10,7	39,7
65	8,87	14,89	10,62	7,53	13,20	8,87	2,77	9,59	17,92	11,46	9,87	30,0	−8,8	38,8
66	6,38	14,38	8,32	6,69	12,88	7,92	1,13	8,03	17,81	9,69	9,16	32,5	−11,0	43,5
67	?	?	?	?	?	?	1,94	8,18	16,83*	?	?	30,3	−5,6	35,9
68	6,29	15,54	8,54	6,89	13,66	7,93	1,34	8,44	18,07	10,13	9,49	33,3	−10,0	43,3
69	7,23	**18,23**	?	?	?	?	2,41	9,52	18,10	?	?	32,6	−9,6	42,2
70	?	?	?	?	?	?	2,65	8,03	?	?	?	?	?	?
71	7,88	15,36	10,74	7.35	13,51	9,52	1,92	8,89	18,37	11,33	10,13	31,6	−7,0	38,6
72	7,13	12,38	8,91	7,36	11,64	8,61	1,96	8,08	17,29	9,47	9,20	27,2*	−7,4	34,6
73	6,87	13,22	9,55	7,22	12,09	8,89	1,34	8,41	17,97	9,88	9,40	28,5	−8,6	37,1
74	8,77	14,80	10,73	8,33	13,40	9,89	3,22	9,07	18,43	11,44	10,54	30,1	−6,4	36,5
75	7,11	14,36	9,29	7,23	12,83	8,58	1,53	8,55	17,86	10,25	9,55	31,2	−10,0	41,2
76	7,30	14,09	9,06	7,80	12,85	8,69	1,95	8,96	18,06	10,15	9,78	29,8	−6,0	35,8
77	6,59	14,06	9,10	6,59	12,64	8,41	1,41	8,20	17,32	9,92	9,21	30,0	−7,2	37,2
78	9,50	15,64	11,32	8,91	14,19	10,24	3,90	9,59	18,81	12,15	11,11	28,9	−4,7	33,6*
79	8,87	15,74	10,17	8,20	14,03	9,08	3,00	9,10	18,04	11,60	10,44	29,8	−6,4	36,2
80	7,64	14,23	9,83	8,07	12,68	9,05	1,98	9,01	18,17	10,57	9,93	30,3	−6,1	36,4
81	?	?	?	?	?	?	**3,89**	10,59	**21,59**	?	?	32,1	**−3,6**	35,7
82	6,22	15,56	7,88*	6,64	13,85	7,53	1,56	8,39	17,52	9,89	9,34	32,6	−10,6	43,2
83	8,44	14,95	10,28	8,04	13,37	9,92	3,06	9,10	18,39	11,22	10,44	30,0	−8,8	38,8
84	10,24	16,88	11,60	9,54	**15,96**	10,80	3,81	10,96	20,73	12,91	12,10	**34,3**	−4,2	38,5
85	**10,72**	16,74	**12,70**	9,81	15,83	**11,46**	3,64	**11,19**	21,26	**13,39**	**12,37**	32,0	−5,0	37,0
Maximas.	10,72	18,23	12,70	9,81	15,96	11,46	3,89	11,19	21,59	13,39	12,37	34,3	−3,6	44,5
Minimas.	6,00	12,84	7,88	6,18	11,45	7,26	0,33	7,26	16,83	9,19	8,65	27,2	−14,0	33,6
Différenc.	4,72	5,39	4,82	3,63	4,51	4,20	3,56	3,93	4,76	4,20	3,72	7,1	10,4	10,9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures. — Hauteur pour 1° différence. — Stations comparées.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES. 7	1	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur	STATION A STATION. Altitude différence	Hauteur.
1	**Théodule** . . .	3333m	−6°,30'	−2°,96'	−6°,31'	−5°,19'	2925m	186m		
2	**Saint-Bernard**.	2478	−1,49	1,84	−1,31	−0,32	2070	190	855m	175m
3	**Julier**.	2204	−0,87	3,29	−0,27	0,72	1796	183	274	263
4	**Saint-Gotthard**	2093	−1,15	2,44	−0,69	0,20	1685	163	111	−0°,52
5	**Bernhardin** . .	2070	0,66	3,67	0,38	1,57	1662	185	23	17
6	**Simplon** (Hospice)	2008	0,97	4,20	0,93	2,03	1600	188	62	135
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	2,00	5,20	1,68	2,96	1465	193	135	145
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	−0,17	6,43	0,99	2,41	1402	172	63	−0,55
9	**Rigi-Kulm** . .	1784	2,65	4,40	2,50	3,18	1376	187	26	34
10	**Stalla**.	1780	2,09	6,86	2,56	3,84	1372	205	4	6
11	**Bevers**	1715	−1,19	7,20	1,04	2,35	1307	159	65	−1,19
12	**Græchen** (Valais)	1632	3,13	8,31	4,03	5,16	1224	228	83	29
13	**Zernetz**	1476	1,19	9,40	3,04	4,54	1068	178	156	−0,62
14	**Splügen** (Dorf) .	1471	2,00	7,80	2,55	4,12	1063	165	5	−0,42
15	**Marchairuz** . .	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt** . .	1448	2,11	6,85	3,03	4,00	1040	159	53	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	3,86	9,47	4,87	6,07	971	218	69	33
18	**Reckingen** . .	1339	2,63	9,40	2,98	5,00	931	168	40	−1,07
19	**Remüs**	1245	3,46	11,09	5,38	6,64	837	219	94	57
20	**Churwalden**. .	1213	5,52	9,65	5,62	6,93	805	223	32	79
21	**Closters**. . . .	1207	3,76	9,93	4,75	6,13	799	181	6	−0,80
22	**Chaumont**. . .	1152	5,17	8,69	5,63	6,50	744	184	55	149
23	**Beatenberg** . .	1150	5,90	10,04	6,01	7,32	742	230	2	2
24	**Wildhaus** . . .	1103	6,45	9,97	6,07	7,50	695	229	47	261
25	**Sainte-Croix**. .	1092	5,74	9,23	6,13	7,03	684	195	11	−0,47
26	**Valsainte** . . .	1032	?	?	?	?	624	?	60	?
27	**Engelberg** . .	1024	4,75	9,32	5,36	6,48	616	152	8	?
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	616	?	0*	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	615	?	1	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	4,95	10,39	5,80	7,04	572	163	43	?
31	**Trogen**	910	7,02	10,43	7,20	8,22	518	223	54	45
32	**Einsiedeln** . .	885	4,70	9,83	5,81	6,78	502	133*	16	−1,44
33	**Uetliberg** . . .	874	5,93	10,78	7,07	7,93	466	179	36	31
34	**Saint-Imier** . .	833	?	?	?	?	425	?	41	?
35	**Vuadens** . . .	825	6,21	?	6,65	?	417	?	8	?
36	**Auen** (Linthal) .	821	?	?	?	?	413	?	4	?
37	**Affoltern** . . .	795	6,42	11,19	7,15	8,25	387	169	26	?
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	369	?	18	?
39	**Faido**.	722	8,13	13,04	9,14	10,10	314	714	55	?
40	**Thussis**	706	6,08	**13,73**	7,87	9,23	298	227	16	−0,87
41	**Ilanz**	704	?	?	?	?	296	?	2	?
42	**Castasegna** . .	700	**8,70**	12,62	**9,39**	**10,24**	292	**973**	4	?
43	**Gliss**	688*	6,68	13,32	8,35	9,45	280'	257	12	−0,79
	Maximas	3333	8,70	13,73	9,39	10,24	2925	973	855	263
	Minimas	688	−6,30	−2,96	−6,31	−5,19	280	133	0	0
	Différences	2645	15,00	16,69	15,70	15,43	2645	840	855	263

7 h. matin, moyenne	3,02	Maximas . . .	8,70	Minimas . . .	−6,30
1 h. soir, id.	8,27	Maximas . . .	13,73	Minimas . . .	−2,90
Différence	5,25	Différences . .	5,03	Différences . .	3,34

11 stations inférieures température plus basse qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Température la plus élevée et la plus basse. — Journée la plus chaude et la plus froide. — Différence. — Humidité relative. — Ciel. — Pluie ou neige.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE. 1 h.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE. 7 h. m.		JOURNÉE la plus chaude. 7, 1, 9.		JOURNÉE la plus froide. 7, 1, 9.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE. Moy.	Oscill.	Minima	CIEL.	Pluie ou neige. Total.
														mm
1	14°,1*	A	-20°,8	J	10°,4*	A	-19°,0	D	29°,0	82°,3			5,3	
2	20,4	A	−18,0	M	17,5	A	−14,2	D	31,7	?	?	?	5,8	1119,5
3	22,6	A	−21,0	D	16,1	A	−15,9	D	32,0	?	?	?	4,7	604,7
4	21,8	A	−18,1	M	16,8	A	−13,0	M	29,8	?	?	?	6,0	399,6
5	19,2	A	−14,4	D	16,1	J	−13,0	D	29,1	?	?	?	**6,3**	1664,6
6	23,3	A	−15,0	M	18,4	A	−14,9	D	33,3	78,4	**31,4**	37	5,8	803,6
7	20,6	J	−15,0	D	17,5	J	−15,9	D	33,4	?	?	?	?	426,5
8	24,6	A	−19,3	D	15,7	J	−15,9	D	31,6	77,0	24,4	40	5,2	1250,1
9	25,2	A	−11,2	M	17,9	J	−9,9	D	27,8	?	?	?	?	1630,0
10	27,0	A	−16,2	D	20,8	A	−13,1	D	33.9	70,6	24,5	25	5,3	1170,2
11	27,0	A	-24,2*	D	16,6	J	-20,1*	D	**36,7**	80,6	31,3	27	5,1	921,9
12	26,2	A	−12,2	D	21,1	A	−9,9	D	31,0	?	?	?	5,2	454,2
13	29,0	A	−20,1	D	19,4	A	−14,8	D	31,2	77,1	28,9	26	4,7	684,9
14	28,5	A	−18,5	D	19,5	A	−15,2	D	34,7	?	?	?	4,7	1579,0
15	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	512,6
16	29,0	A	−16,2	D	19,1	A	−13,8	D	32,9	?	?	?	5,3	1134,2
17	28,0	A	−11,2	D	20,4	A	−8,6	D	29,0	72,4	26,9	40	4,6	1250,0
18	28,0	A	−14,8	D	20,4	J	−10,7	D	31,1	?	?	?	5,4	869,1
19	29,6	J	−13,4	D	21,5	J	−10,8	D	32,3	74,9	30,9	44	5,2	581,5
20	27,4	A	−10,8	D	22,2	A	−8,9	D	31,1	70,2	23,9	33	5,3	1071,6
21	27,2	A	−12,0	D	21,2	A	−10,0	D	31,2	74,5	28,0	30	5,4	1005,4
22	25,7	J	−9,3	D	21,7	J	−8,6	D	30,3	79,7	17,3	19	6,0	1075,5
23	27,4	A	−9,7	D	21,4	A	−7,4	D	28,8	78,6	15,1*	48	5,2	1378,9
24	26,8	A	−11,4	D	23,3	A	−8,7	D	32,0	?	?	?	5,7	1215,9
25	26,0	J	−8.9	D	22,4	J	−7,5	D	29,9	76,4	20,2	28	5,8	1566,2
26	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1095,7
27	25,8	J	−12,9	D	20,5	J	−11,1	D	31,6	77,3	22,7	27	5,4	1471,1
28	28,0	A	−13,6	D	19,7	J	−8,9	D	28,6	?	?	?	?	1225,1
29	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	1054,3
30	28,2	A	−12,6	D	22,7	J	−8,8	D	31,5	?	?	?	5,5	1615,9
31	30,0	A	−9,8	D	21,1	J	−7,8	D	28,9	79,6	18,1	33	?	1192,7
32	27,4	A	−13,5	D	**25.9**	A	−10,2	D	36,1	81,2	21,8	52	5,1	1498,0
33	29,6	J	−8,8	D	23,5	J	−6,8	D	30,3	**85,6**	17,5	44	5,9	853,0
34	28,8	J	−8,4	D	23,5	A	−7,5	D	31,0	?	?	?	6,1	334,1*
35	27,4	J	−11,1	M	22,7	J	−9,0	D	31,7	?	?	?	6,0	1385,4
36	28,0	J	−8,4	D	22,0	J	−7,6	D	29,6	?	?	?	?	1365,2
37	27,2	J	−7,8	D	22,6	J	−7,0	D	29,6	80,7	19,7	**52**	5,6	1298,4
38	?	?	?	?	23,1	J	**−2,3**	D	25,4*	?	?	?	?	656,6
39	29,8	J	−5,5	D	24,3	J	−3,9	D	28,2	70,9	21,0	28	4,5*	1439,4
40	31,0	J	−9,7	D	23,9	J	−7,0	D	30,9	80,1	24,0	39	4,6	793,3
41	**32,2**	J	−12,2	D	21,4	A	−8,7	D	30,1	?	?	?	?	853,5
42	27,3	J	**−5,9**	D	24,3	J	−4,5	D	28,8	67,2*	19,8	18*	5,3	**1726.4**
43	31,2	J	−10,4	D	23,9	J	−8,3	D	32,2	?	?	?	4,6	585,3
Maximas	32,2	J	−5,5	D	25,9	A	−2,3	D	36,7	85,6	31,4	52	6,3	1726,4
Minimas	14,1	A	−20,8	J	10,4	A	−20,1	D	25,4	67,2	15,1	18	4,5	334,0
Différ^ces.	18,1		15,3		15,5		17,8		11.3	18,4	16,3	34	1,8	1392,3

A Août. J Juillet et Janvier. M Mars. D Décembre.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Températures. — Hauteur pour 1° différence. — Stations comparées.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	STATIONS.	ALTITUDE.	TEMPÉRATURES. 7	4	9	Moyennes	HAUTEUR POUR 1° DIFFÉRENCE. GENÈVE ET STATIONS. Altitude différence	Hauteur.	STATION A STATION. Altitude différence	Hau
44	**Saint-Gallen** . .	679m	?	?	?	?	271m	?	9m	
45	**Lohn**	645	7°,43	12°,03	8°,70	9°,38	237	204m	34	
46	**Fribourg**	641	6,64	11,45*	8,17	8,75	233	130	4	−0
47	**Chur**	603	7,72	13,18	9,29	10,06	195	406	38	2
48	**Reichenau** . . .	597	7,11	13,31	7,89	9,44	189	172	6	−
49	**Dizy**	588	7,75	12,87	8,34	9,65	180	202	9	4
50	**Brienz**	586	7,13	12,64	8,23	9,33	178	147	2	−
51	**Bœzberg**	577	?	?	?	?	169	?	9	
52	**Berne** (Observat.)	574	6,18*	12,54	8,09	8,93	166	103	3	
53	**Interlaken** . . .	571	7,35	12,15	8,48	9,33	163	135	3	
54	**Schwyz**	547	7,63	11,71	8,80	9,38	139	120	24	48
55	**Marschlins** . . .	545	6,94	13,09	8,69	9,57	137	141	2	1
56	**Sion**	536	8,38	15,39	10,23	11,33	128	+0°,79	9	
57	**Sargans**	501	7,68	13,22	9,89	10,26	93	332	35	−
58	**Martigny** (Bourg)	498	7,55	14,47	9,65	10,56	90	+0,02	3	1
59	**Neufchâtel** (Obs.)	488	7,78	12,78	9,45	10,00	80	148	10	−
60	**Murl**	483	6,95	12,08	8,91	9,31	75	61	5	−
61	**Zurich** (Observat.)	480	7,79	12,37	9,34	9,83	72	101	3	
62	**Altstætten** . . .	478	8,03	12,74	9,23	10,00	70	130	2	1
63	**Glarus**	473	6,31	12,87	8,38	9,19	65	48	5	−
64	**Stanz** (Oberdorf) .	456	6,53	12,15	7,26*	8,65*	48	25	17	−
65	**Altdorf**	454	7,53	13,20	8,87	9,87	46	68	2	
66	**Winterthur** . . .	441	6,69	12,88	7,92	9,16	33	24	13	−
67	**Soleure**	441	?	?	?	?	33	?	0	
68	**Rathhausen** . . .	440	6,89	13,66	7,93	9,49	32	30	1	
69	**Bex**	437	?	?	?	?	29	?	3	
70	**Porrentruy** . . .	430	?	?	?	?	22	?	7	
71	**Zug**	429	7,35	13,51	9,52	10,13	21	51	1	
72	**Kreuzlingen** . .	424	7,36	11,64	8,61	9,20	16	12	5	−
73	**Frauenfeld** . . .	422	7,22	12,09	8,89	9,40	14	12	2	1
74	**Genève** (Observ.)	408	8,33	13,40	9,89	10,54	0	0*	14	1
75	**Schaffhausen** . .	398	7,23	12,83	8,58	9,55	−10	−0,99	−10	−
76	**Olten**	393	7,80	12,85	8,69	9,78	−15	−0,76	−5	2
77	**Aarau**	389	6,59	12,64	8,41	9,21	−19	−1,33	−4	−
78	**Montreux** (Vernex)	385	8,91	14,19	10,24	11,11	−23	40	−4	
79	**Morges**	380	8,20	14,03	9,08	10,44	−28	−0,10	−5	−
80	**Kœnigsfelden** . .	371	8,07	12,68	9,05	9,93	−37	−0,61	−9	−
81	**Mendrisio** . . .	355	?	?	?	?	−53	?	−16	
82	**Zurzach**	355	6,64	13,85	7,53	9,34	−53	−1,20	0*	
83	**Bâle**	278	8,04	13,37	9,92	10,44	−130	−0,10	−77	7
84	**Lugano**	275	9,54	**15,96**	10,80	12,10	−133	85	−3	
85	**Bellinzona** . . .	229*	**9,81**	15,83	**11,46**	**12,37**	−179*	98	−46	17
	Maximas	679	9,81	15,96	11,46	12,37	271	406	77	48
	Minimas	229	6,18	11,45	7,26	8,65	−179	0	0	
	Différences	450	3,63	4,51	4,20	3,72	450	406	77	48

23 stations inférieures température plus basse qu'aux supérieures.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Température la plus élevée et la plus basse. — Journée la plus chaude et la plus froide. — Différence. — Humidité relative. — Ciel. — Pluie ou neige.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	TEMPÉRAT. LA PLUS ÉLEVÉE.		TEMPÉRAT. LA PLUS BASSE.		JOURNÉE la plus chaude.		JOURNÉE la plus froide.		DIFFÉRENCE	HUMIDITÉ RELATIVE.			CIEL.	Pluie ou neige.
	1 h.		7 h. m.		7, 1, 9.		7, 1, 9.			Moy.	Oscill.	Minima		Total.
														mm
44	?	?	?	?	22°,5	J	-7°,2	D	29°,7	?	?	?	?	744,7*
45	29°,7	J	−9°,4	D	24,8	J	−5,4	D	30,2	72,2	17,5	27	5,7	874,1
46	28,5	J	−11,3	D	24,0	J	−9,4	D	33,7	?	?	?	5,8	1089,0
47	30,6	A	−11,5	D	24,3	J	−8,7	D	33,0	69,1*	23,4	26	5,1	744,7
48	30,4	J	−10,5	D	23,6	J	−7,2	D	30,8	?	?	?	5,5	967,7
49	29,3	J	−7,5	D	23,9	J	−4,7	D	28,6	78,5	21,5	49	5,4	1378,8
50	29,4	J	−8,3	D	23,0	J	−6,0	D	29,0	79,4	22,3	46	5,5	1059,5
51	29,2	J	−7,6	D	24,7	J	−6,7	D	31,4	?	?	?	5,9	917,9
52	30,6	J	−10,7	D	24,6	J	−6,2	D	30,8	81,1	24,3	43	6,0	945,6
53	30,1	J	−8,1	D	24,5	J	−6,4	D	30,9	83,8	18,6	55	5,2	1127,5
54	28,0	J	−7,2	D	24,0	J	−5,7	D	29,7	80,0	17,9	38	5,8	1385,8
55	30,5	A	-14,0*	D	22,2	J	-10,6*	D	32,8	78,4	26,2	38	5,1	1011,1
56	30,9	J	−8,2	D	25,3	J	−5,4	D	30,7	81,4	19,8	50	4,8	881,4
57	31,0	J	−13,0	D	24,5	J	−8,3	D	32,8	71,0	23,5	32	4,9	896,4
58	31,2	J	−8,4	D	25,4	J	−6,9	D	32,3	71,6	27,3	35	3,9*	806,0
59	32,6	J	−8,4	D	25,0	J	−6,0	D	31,0	76,9	22,2	39	6,6	1036,3
60	29,5	J	−7,1	D	25,1	J	−5,6	D	30,7	79,9	21,8	51	6,3	951,8
61	28,8	J	−8,3	D	25,2	J	−5,7	D	30,9	79,0	20,7	46	6,3	1054,6
62	29,8	J	−12,4	D	24,7	J	-10,3	D	**35,0**	74,1	21,1	29	5,4	1055,6
63	32,9	A	−10,7	D	24,1	J	−7,9	D	32,0	80,5	28,4	46	5,7	1468,2
64	29,0	J	−10,7	D	24,7	J	−8,0	D	32,7	83,8	23,9	52	6,1	1167,4
65	30,0	J	−8,8	D	26,4	J	−5,9	D	32,3	85,2	17,5	51	5,7	1239,6
66	32,5	J	−11,0	D	25,5	J	−8,0	D	33,5	78,8	26,1	46	5,8	877,3
67	30,3	J	−5,6	D	21,1*	J	−4,1	D	25,2*	**90,4**	9,7*	53	6,6	902,3
68	33,3	J	−10,0	D	25,7	J	−5,9	D	31,6	82,0	25,0	50	6,3	1034,1
69	32,6	J	−9,6	D	24,1	J	−6,6	D	30,7	83,4	28,0	39	?	1012,5
70	?	?	?	?	24,3	J	−6,2	D	30,5	?	?	?	?	?
71	31,6	J	−7,0	D	25,8	J	−4,7	D	30,5	81,5	21,9	52	**6,7**	1160,8
72	27,2*	J	−7,4	D	22,8	J	−6,9	D	29,7	80,4	21,0	48	5,7	825,0
73	28,5	J	−8,6	D	24,1	J	−6,9	D	31,0	?	?	?	6,6	780,5
74	30,1	J	−6,4	D	23,9	J	−4,6	D	28,5	77,8	**32,6**	50	6,1	982,9
75	31,2	J	−10,0	D	24,6	J	−8,3	D	32,9	79,1	23,8	44	6,1	803,5
76	29,8	J	−6,0	D	23,9	J	−5,1	D	29,0	82,3	21,2	41	6,4	1036,8
77	30,0	J	−7,2	D	24,1	J	−5,7	D	29,8	87,5	16,3	49	6,2	971,5
78	28,9	J	−4,7	D	24,5	J	−1,6	D	26,1	80,4	19,4	50	5,9	1399,1
79	29,8	J	−6,4	D	22,9	J	−3,6	D	26,5	79,4	20,7	44	5,9	1205,1
80	**30,3**	J	−6,1	D	26,5	J	−4,9	D	31,4	?	?	?	6,2	1168,7
81	32,1	J	**−3,6**	D	**27,6**	J	−1,8	D	29,4	72,4	19,4	28	4,6	2185,6
82	32,6	J	−10,6	D	24,1	J	−7,1	D	31,2	81,1	27,2	41	6,1	943,1
83	30,0	J	−8,8	D	25,9	J	−4,8	D	30,7	75,1	24,6	43	6,2	954,5
84	**34,3**	J	−4,2	D	26,4	J	−0,3	D	26,7	77,3	23,6	28	4,5	2160,8
85	32,0	J	−5,0	J	27,0	J	**−0,3**	J	27,3	71,5	23,6	24*	4,5	**2438,3**
Maximas	34,3	J	−3,6	D	27,6	J	−0,3	J	35,0	90,4	32,6	55	6,7	2438,3
Minimas	27,2	J	−14,0	D	21,1	J	-10,6	D	25,2	69,1	9,7	24	3,9	744,7
Différ. .	7,1		10,4		6,5		10,3		9,8	21,3	22,9	31	2,8	1693,6

D Décembre. G Janvier ou Juillet. A Août.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Hauteur pour 1ᵉ de différence, stations comparées à 7, 1, 9 et moyennes.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.

Numéros	STATIONS.	ALTITUDE.	GENÈVE ET STATIONS. 7	1	9	Moyennes	STATION A STATION. 7	1	9	Moyennes
1	**Théodule**	**3333**ᵐ	200ᵐ	178ᵐ	195ᵐ	186ᵐ	?ᵐ	?ᵐ	?ᵐ	?ᵐ
2	**Saint-Bernard** .	2478	211	179	202	190	178	178	171	175
3	**Julier**.	2204	195	178	177	183	**442**	**189**	**240**	**263**
4	**Saint-Gotthard**.	2093	178	154	159	163	−0ᵉ,28	−0ᵉ,85	−0,42	−0ᵉ,52
5	**Bernhardin**. . .	2070	217	171	175	185	13	19	21	17
6	**Simplon** (Hospice)	2008	217	174	179	188	200	117	113	135
7	**Bernina** (la Rosa)	1873	231	179	178	193	131	135	180	145
8	**Sils** (Maria) . . .	1810	165	201	157	172	−2,17	53	−0ᵉ,69	−0,52
9	**Rigi** (Kulm) . . .	1784	242	153	186	187	93	−2,03	17	34
10	**Stalla**.	1780	220	210	187	205	−0,56	?	67	6
11	**Bevers**	1715	137	211	148	159	−3,28	−1,66	−1,52	−1,49
12	**Grœchen**	1632	235	240	**208**	**228**	20	75	28	29
13	**Zernetz**.	1476	149	247	156	178	−1,94	144	−0,62	−0,62
14	**Splügen** (Dorf). .	1471	168	190	146	168	6	−0,60	−0,49	−0,42
15	**Marchairuz**. . .	1453	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt** . . .	1448	167	156	152	159	?	?	?	?
17	**Platta** (Medels) .	1379	218	247	193	218	39	26	57	33
18	**Reckigen**	1339	163	232	136	168	−1,23	−0,07	−1,89	−1,07
19	**Remüs**	1245	172	362	186	219	113	55	39	69
20	**Churwalden** . .	1213	281	215	188	223	115	13	110	79
21	**Closters**.	1207	175	230	155	181	−1,76	22	−0,87	−0,80
22	**Chaumont** . . .	1152	235	158	175	184	39	−0,24	29	149
23	**Beatenberg**. . .	1130	305	221	191	230	3	2	5	2
24	**Wildhaus**. . . .	1103	370	203	182	229	85	−0,07	(783)	261
25	**Sainte-Croix** . .	1092	264	164	182	195	−0,71	−0,74	183	−0,17
26	**Valsainte**. . . .	1032	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg** . . .	1024	172	151	136	152	?	?	?	?
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	?	?	?	?
29	**Ponts-de-Martel**	1023	?	?	?	?	?	?	?	?
30	**Chaux-de-fonds**	980	169	191	140	163	?	?	?	?
31	**Trogen**	926	**395**	175	193	223	25	(1350)	38	44
32	**Einsiedeln** . . .	910	138	141	123	133	−2,32	−0,60	−1,39	−1,44
33	**Uetliberg**	874	194	178	165	179	30	38	29	32
34	**Saint-Imier** . .	833	?	?	?	?	?	?	?	?
35	**Vuadens**	825	197	?	129	?	?	?	?	?
36	**Auen**	821	?	?	?	?	?	?	?	?
37	**Affoltern**	795	203	175	103	169	?	?	?	?
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	?	?	?	?
39	**Faido**	722	(1570)	(873)	(419)	(714)	?	?	?	?
40	**Thussis**.	706	132	−0ᵉ,33	147	227	−2,05	23	−1,27	−0,87
41	**Ilanz**	704	?	?	?	?	?	?	?	?
42	**Castasegna** . . .	700	+0ᵉ,37	**374**	(584)	(973)	?	?	?	?
43	**Gliss**	688ᵐ	169	(3500)	182	**257**	−2,02	17	−0,97	−0,79
	Maximas	3333	395	374	208	257	442	189	240	263
	Minimas	688	0	0	0	133	0	0	0	0
	Différences	2645	395	374	208	124	442	189	240	263

	7	1	9	Moyennes.
Stations à Genève, moyennes	195	186	166	182
Station à station, id.	90	65	81	79

Dans ces moyennes ne sont pas compris les chiffres anormals entre parenthèses ni ceux en degrés où la station supérieure est à une température plus élevée que l'inférieure.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. Températures. Hauteur pour 1° différence. Stations comparées.

Année 1865 à 1866. (Août 1865 à Août 1866.)

STATIONS.	ALTITUDE.	GENÈVE A STATION.				STATION A STATION.			
		7	1	9	Moyennes	7	1	9	Moyenne
Saint-Gallen . .	679m	?m	?m	?m	?m	?m	?m	?m	?m
Lehn	645	263	173	200	204	?	?	?	?
Fribourg	641	138	119	130	130	—1°,08	—0°,58	—0°,52	—0°,6
Chur (Coire). . .	603	320	(887)	308	406	3	2	3	3
Reichenau . . .	597	155	(2100)	91	172	—0,61	46	—1,40	—0,6
Bex.	588	310	359	115	202	14	—0,44	20	43
Brienz	586	148	334	108	154	—0,62	—0,23	—0,11	—0,3
Bœsberg	577	?	?	?	?	?	?	?	?
Berne (Observat.)	574	77	173	92	103	?	?	?	?
Interlaken . . .	571	166	130	95	135	2	—0,39	8	1
Schwyz	547	198	82	128	120	86	—0,34	75	?
Marschlins . . .	545	91	483	114	141	—0,69	2	—0,11	11
Sion	536	+0,05	+1°,99	+0,34	+0,79	6	4	6	8
Sargans	501	149	539	0	332	—0,70	—2,17	—0,3	—1,0
Martigny (Bourg)	498	115	+1,09	643	+0,02	—0,13	2	—0,24	10
Neufchâtel (Obs.)	488	170	129	212	167	44	—1,67	—,25	—0,5
Muri	483	54	57	77	61	—0,83	—0,70	10	—0,6
Zurich (Observ.).	480	133	70	131	101	3	10	70	6
Altstætten . . .	478	233	106	106	130	9	6	—0,11	12
Glarus	473	32	123	43	49	—1,72	50	—0,85	—0,8
Stanz (Oberdorf).	456	27	52	25	34	77	—0,72	—1,12	—0,5
Altdorf	454	61	230	45	69	2	2	2	9
Winterthur . .	441	20	64	17	24	—0,84	—0,30	—0,95	—0,7
Soleure.	441	?	?	?	?	?	?	?	?
Rathhausen . .	440	22	+0,26	17	28	?	?	?	?
Bex.	437	?	?	?	?	?	?	?	?
Porrentruy. . .	430	?	?	?	?	?	?	?	?
Zug	420	21	+0,11	57	51	?	?	?	?
Kreuzlingen . .	424	17	9	13	13	0	—1,87	—0,91	—0,9
Frauenfeld. . .	422	13	10	14	12	—0,14	5	8	2
Genève (Observ.)	408	0	0	0	0	13	11	14	12
Schaffhausen . .	398	—1°,10	—0,57	—1,31	—0,99	—1,10	—0,57	—1,31	—0,9
Olten.	393	—0,53	—0,65	—1,20	—0,79	9	250	45	22
Aaran	389	—1,74	—0,76	—1,48	—1,23	—1,21	—0,21	—0,28	—0,5
Montreux (Vernex)	385	40	29	66	40	2	3	2	2
Morges.	380	—0,13	44	—0,81	—2,10	—0,71	—0,16	—1,16	—0,6
Kœnigsfelden .	371	—0,26	—0,72	—0,93	—0,61	—0,13	—1,35	—0,03	—0,5
Mendrisio . . .	355	?	?	?	?	?	?	?	?
Zurzach	355	—1,69	118	—2,36	—1,20	?	?	?	?
Bâle	278	—0,29	—0,03	(4333)	—8,00	55	—0,48	32	40
Lugano.	275	110	52	146	85	2	1	3	2
Bellinzona. . .	229*	121	74	109	74	170	—0,13	69	170
Maximas	679	320	539	308	406	170	250	75	170
Minimas	229	0	0	0	0	0	0	0	0
Différences	450	320	539	308	406	170	250	75	170

.a station supérieure est souvent à une température plus élevée que la station inférieure. Dans les maximas ne t pas compris les chiffres entre parenthèses. Les moyennes de station à station ne sont pas les moyennes de dition de 7, 1, 9 divisés par 3; ce sont les moyennes calculées par les chiffres de la colonne Température moyenne.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluies. Jours.	Neiges. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	
									mm		
1	**Théodule**	3333m	E	6	0*	6	0*	4	?	1*	
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	4	0	0*	0	0*	0*	6	0
3	**Julier**	2204	SO	2	0	0	0	0	0	14	(
4	**Saint-Gotthardt** . . .	2093	N	6	0	0	0	0	0	9	(
5	**Bernhardin**	2070	S	0*	0	0	0	0	0	14	(
6	**Simplon**	2008	SO	3	0	1	1	0	1,5	5	(
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0	0	1	2	0	6,0	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SE	10	0	10	4	0	11,1	12	(
9	**Rigi** (Kulm)	1784	E	0	0	0	0	0	0	15	(
10	**Stalla**	1780	NO	0	21	7	2	0	4,7	14	(
11	**Bevers**	1715	SO	0	0	13	4	0	3,3	8	(
11 *bis*	**Zermatt**	1613	SO	0	6	21	1	0	0,3	13	(
12	**Græchen**	1632	O	0	0	0	0	0	0	12	(
13	**Zermets**	1476	NO	0	0	5	0	0	0	16	(
14	**Splügen** (Village) . . .	1471	NE	0	6	15	1	0	0	6	(
15	**Marchairuz**	1453	SO	0	0	0	4	0	50,3	?	?
16	**Andermatt**	1448	NE	0	5	14	0	0	0	14	(
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	0	22	1	2	0	1,7	16	(
18	**Reckingen**	1339	NE	0	11	11	0	0	0	7	(
18 *bis*	**Weissenstein**	1284	?	1	0	0	0	0	0	9	(
19	**Remüs**	1245	?	0	0	7	1	0	6,8	21	(
20	**Churwalden**	1213	SO	0	0	0	1	0	4,5	17	(
21	**Closters**	1207	NO	0	25	0	2	0	6,2	11	(
22	**Chaumont**	1152*	NE	0	0	0	2*	0	1,9	6	(
	Maximas	3333	SO	10	25	21	4	4	50,3	21	1
	Minimas	1152	O	0	0	0	0	0	0	1	(
	Différences	2181		10	25	21	4	4	50,3	20	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Brouillard* 6 jours 60 heures. *Grésil* 6—22—23, 3 jours 6 heures. *Neiges* 6—22—23—30, 4 jours 7 heures. *Soleil* 264 heures. *Ombre* 451 heures. *Condensation* 461 heures. *Évaporation* 254 heures. *Glacier couvert de neige* 5—6—7—8—9—22—23, 7 jours. *Découvert* 23 jours. *Ablation du glacier* 0m,938; Moyennes 0m,0312; Maximas diurne 0m,088. Cette ablation est très-forte. Dans la dernière décade, sur les deux versants du col, le glacier était découvert à l'exception de quelques taches de neige anciennes accumulées par le vent. Le 24, des propriétaires de Valtournanche ont passé le col avec 200 moutons et 4 genisses. Souvent la neige se fondait sur roche et il s'en écoulait de l'eau.
2	Neige ou pluie aucune chute. Température de l'air exceptionnellement chaude. La température a été en moyenne du mois à 7°,35; écart avec température normale +4,16. Maxima diurne de 2°,7 à 14°,3; Minima diurne —1,1 une seule fois, le restant du mois de 0 à 1,9.
3	Neige et pluie aucune chute. Température constamment au-dessus de zéro. Maxima extrême 15,8; Minima 0,2. Température de l'eau 3 12°,5 — 10 13° — 17 13° — 24 12°,5.
4	Neige et pluie aucune chute. Température constamment au-dessus de zéro. Maxima 16°,5; Minima 1°,8.
5	Neige et pluie aucune chute. Température constamment au-dessus de zéro.
6	Neige 0. Pluie le 21.
7	Pluie le 8—30. NE violent le matin du 11—12.
8	Pluie le 6—8—12—30, 4 jours.
9	Neige et pluie aucune chute.
10	Neige fraiche dans les montagnes le 30. Brouillard dans les hauteurs le matin du 1—2—12. Pour la deuxième fois fleurs (*Leberblümchen*) dans les jardins le 14.
11	Neige fraiche faible le soir du 30.
11 *bis*	Généralement matin et soir SO faible. Après-midi vent NE plus fort le 1—5—9—10—11—12—16—17—20—21—22—23—24—25—26—29—30, 17 jours.
12	Éclairs à 8 h. soir du 7. Vent O fort à 9 h. soir du 12.
13	Annotations manquent.
14	Tonnerre 5 h. 15 m. soir du 6. Éclairs le soir du 7. Vent fort le 30.
15	Après-midi tonnerre et éclairs le 3. Tempête, tonnerre et grêle le soir du 7.
16	Vent fort SO le matin du 27. Cerises mûres dans les jardins le 30.
17	Tonnerre à 5 h. soir le 7 et à 7 h. matin le 8. Commencement de la rentrée des céréales le 1er. Commencement de la rentrée des regains le 4.
18	Vent NE fort de 6 à 7 h. soir du 9. Vent généralement matin et soir. N et NE à midi, direction opposée SO le 3—13—14—17—19—24—26—27—30; O le 7—15—16—20—21.
18 *bis*	Éclairs forts au SO le soir du 5 et à O le 6—7. Brouillard intense de 6¾ matin à midi le 12.
19	Orage et grêle de 3 à 6 h., puis pluie dans la nuit du 7 au 8. Récolte du foin le 4. Ensemencement du seigle d'hiver le 8. Prunes mûres le 16.
20	Vents: Matin et soir direction S; Midi N. Correction du thermomètre boule sèche +0°,4 jusqu'à fin d'août.
21	Tonnerre de 6 à 8 h. soir le 7. Éclairs à NO de 7 à 8 h. soir le 8. Vent dominant SE à 7 h. matin et à 9 h. soir. A 1 h. NO le 2.
22	Éclairs d'O à SO de 7½ à 9 h. soir le 7, au SO à 9 h. soir le 6, au SE à 7 h. soir le 8, au S le soir du 23, au SO le 24. Tonnerre au NO a 4 h. le 9. Alpes très-claires pendant toute la journée du 13—15—16—17, 4 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
									mm		
23	**Beatenberg**	1150m	SE	0*	31	0*	3	0	5,1	10	0*
24	**Wildhaus**	1103	NE	0	0*	0	2	0	11,0	7	3
25	**Sainte-Croix**	1092	SE	1	26	0	2	0	21,5	5	0
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**.	1024	O	0	23	4	3	0	4,1	8	0
28	**Sentier**	1024	N	1	0	0	3	0	31,6	5	0
29	**Ponts-de-Martel** . .	1023	?	0	0	0	?	?	?	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	3	0	0	1	0	5,1	20	0
31	**Trogen**	926	NO	2	0	0	0*	0	0,0*	18	0
32	**Einsiedeln**.	910	NO	0	24	7	1	0	3,9	16	0
33	**Uetliberg**	874	N	0	0	0	0	0	0,0	0*	0
34	**Saint-Imier**	833	NE	1	0	0	0	0	0,0	13	0
35	**Vuadens**.	825	NE	1	0	0	3	0	4,8	16	0
36	**Auen** (Linnthal)	821	N	0	0	0	4	0	9,4	11	0
37	**Affoltern**.	795	NE	0	0	0	2	0	4,6	7	0
38	**Brusio**.	777	N	0	0	0	3	0	4,5	12	0
39	**Faido**	722	E	0	11	0	2	0	5,8	6	0
40	**Thusis**.	706	S	0	29	0	0	0	0,0*	14	0
41	**Ilanz**	704	E	0	0	0	0	0	0,0	21	0
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	2	0	8,9	6	0
	Maximas.	1150	NE	3	31	7	4	0	31,6	21	3
	Minimas	700	S	0	0	0	0	0	0,0	0	0
	Différences.	450		3	31	7	4	0	31,6	21	3

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
23	Vent SO à 7 h. matin le 1—3—4—8—10—11—16—17—22—23—28. S le 2—6—7—9—12—15—18—19—20—24—27—29—30. A 9 h. soir O le 1—2—3—5—6—9 au 14—23 au 26—28. 9 h. soir NO le 4—7—8—16 au 22—27—30. Rosée tous les matins. Orage le 5—7—8. Nuages de Fœhn (*Fœhngewœlk*) dans les Alpes le 8—12—27.
24	Annotations manquent.
25	Éclairs sans tonnerre de 7½ à 9 h. soir le 7. Orage de 9 à 10 h. 20 m. le 7. Première décoloration des feuilles de hêtre le 15.
26	Observations manquent.
27	Vent fort le 12—27. Généralement vent le matin, direction S, midi O ou SO, le soir de nouveau S.
28	Bolide rougeâtre avec détonation se mouvant de l'E à O à 11 h. 45 m. le 10. Matin et soir vent souvent E faible.
29	Observations manquent.
30	Éclairs sans tonnerre à 10 h. soir le 7. Commencement des moissons le 3. Regain très-avancé le 10.
31	Orage au S le soir du 8—9—10. Fin de la deuxième récolte de foin le 4. Durant le mois le ciel a été splendide, les vents du N et d'E persistants, d'où il est résulté une sécheresse et grande pénurie d'eau.
32	Moyennes de l'état du ciel dans le mois 1,1. Vent N généralement, midi NO assez fort. Décoloration des tilleuls et hêtres le 25.
33	Brouillard dans la vallée le 1—4—21. Température minima (*thermomètre à curseur*) les 1 5°,0—2 6,2—3 6,3—4 11,2—5 11;9—6 12,5—7 12,5—8 12,5—9 11,2—10 12,5—11 12,5—12 11,3—13 3,7—14 6,3—15 6,3—16 6,2—17 8,8—18 11,2—19 7,5—20 7,5—21 10,0—22 11,2—23 8,7—24 6,3—25 6,2—26 6,3—27 5,0—28 5,0—29 5,0—30 6,2. Moyenne 8°,41. Moyenne à 7 h. matin 12°,11; différence 3°,7.
34	Annotations manquent.
35	Éclairs toute la nuit du 5. Orage à 3 h. soir vers SE. Tonnerre et éclairs toute la nuit du 5. Orage le 6. Éclairs nombreux toute la soirée, surtout de S à O. Très-belle récolte de regain et de pommes de terre.
36	Météore lumineux sur le nevé du Limmern durant 2 secondes du 13. Vent généralement S le matin et à midi N.
37	Orage de 4 à 6 le soir au NO, la foudre tombe à Hindelback le 8. On prétend qu'il y a eu du givre le 11.
38	Vent généralement N à 7 h. matin et à 9 h. soir. A 1 h. S. Pluie toute la nuit du 30. Rentrée du tabac du 7 au 14. Châtaignes mûres le 15 (14 jours plus tôt qu'à l'ordinaire). Raisins muscats mûrs dans les jardins le 15. Départ des hirondelles le 17. Troisième rentrée des foins du 14 au 23, froment mûr du 28 au 30.
39	Tremblement de terre à 1 h. soir du 14. Maturité des noisettes le 23, des châtaignes le 27.
40	Annotations manquent.
41	Annotations manquent.
42	Vent généralement NE le matin et soir. A midi SO le 5 au 7—9 au 11—13—17 au 27.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Neige et pluie, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
43	**Glion**	688	SO	0*	0*	0	0*	0	0,0*	9*	0
44	**Saint-Gallen**	679	?	0	0	0	?	?	?	?	1
45	**Lohn**	645	NE	0	0	0	1	0	5,5	13	0
46	**Fribourg**	641	SO	0	0	0	3	0	2,0	15	0
47	**Chur**	603	NE	0	0	0	1	0	0,3	15	(
48	**Reichenau**	597	NE	0	28	0	1	0	0,5	17	(
49	**Dizy**	588	NE	1	0	0	2	0	33,5	14	(
50	**Brienz**	586	?	0	0	0	2	0	6,4	10	(
51	**Bærnberg**	577	E	5	22	0	1	0	5,4	16	(
52	**Berne** (Observatoire). .	574	NE	0	2	0	4	0	0,7	13	(
53	**Interlaken**	571	O	0	0	0	2	0	5,6	13	(
54	**Schwyz**	547	NO	0	0	0	1	0	1,1	9	(
55	**Marschlins**	545	N	0	28	0	2	0	1,4	15	(
56	**Sion**	536	?	0	0	0	0	0	0,0	12	(
57	**Sargans**	501	S	0	0	0	0	0	0,0	18	(
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498*	E	0	22	0	0	0	0,0	19	(
	Maximas	688	NE	5	28	0	4	0	33,5	19	(
	Minimas	498	S	0	0	0	0	0	0,0	9	(
	Différences	190		5	28	0	4	0	33,5	10	(

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
43	Vent SO très-fort le soir du 1er, SE fort à midi du 7, SE fort à midi du 27; matin et soir généralement calme. A 1 h. soir SO avec force moyenne pendant 20 jours. Les céréales semées par suite de la sécheresse ne pouvaient germer. Les hirondelles partent plus tôt qu'à l'ordinaire.
44	Observations manquent.
45	Orage lointain à 4 h. soir du 8 et 9. Fin des vendanges le 22. Pêches et prunes mûres le 7.
46	Orage éloigné au SE de 5½ à 7 h. du 6. *Idem* au SO et à l'O après 10 h. soir du 7. A la fin d'Août et dans les premiers jours de Septembre des bourgeons assez nombreux ont repoussé sur quelques tilleuls de la ville. Décoloration des feuilles de hêtre du 15 au 20. Départ des hirondelles du 10 au 15.
47	Vent dominant SE le matin et soir, à midi NE. Septembre, température moyenne 0,66 plus élevée qu'au mois d'Août. Ce mois le ciel a été peu couvert et l'humidité relative était faible.
48	Annotations manquent.
49	Tonnerre de 1 à 2 h. soir. Orage au S, éclairs, le 5. Éclairs continuels à 8 h. soir. Trombe d'eau mêlée d'un peu de grêle durant 18 minutes, renouvelées de 9 h. 5 m. jusqu'à 9 h. 20 m., quelques coups de tonnerre (O 3) le 7. Éclairs au NO de 8 h. à 9 h. soir du 30. Récolte abondante de pommes de terre du 17 au 25. Première coloration des feuilles de hêtre le 20. Départ des hirondelles du 19 au 26.
50	Annotations manquent.
51	Éclairs au NO à 9 h. soir du 7. Orage au N de 5 à 8 h. soir du 8. Orage au N après-midi du 9.
52	Éclairs au SO du 5 au 7. Orage le 8. Horizon vaporeux (*dunstig*) le matin du 6—7—11—14—15—16—19—20—21—22—24—25—26—27—28—29—30, 17 jours.
53	Vent fort de SE à midi du 12. A 1 h. vent d'O le 1—3—5—7—9—10—13—16—17—18—19—20—21—22—23—26—27—28—29—30, 20 jours.
54	Matin à 7 h. du 15, mer de brouillard (*Nebelmeer*) dans la vallée de Schwyz.
55	Tonnerre faible à 5 h. soir du 6. Fœhn le matin du 8. Vent à midi généralement N 1 et NO 1. Noix et raisins mûrs le 26. *Pour observer la rosée, l'observateur place un carreau de vitre sur un mur, et par suite du rayonnement nocturne la rosée s'établit à sa surface.* — (DA : *Ce moyen est très-pratique et permet d'en estimer le poids en eau par surface déterminée, en enlevant la rosée avec une étoffe en coton pesée avant et après être imbibée*).
56	Éclairs à O le soir du 7, *idem* au SO le soir du 22, *idem* le 23. Fort coup de vent de NE à 6½ h. du 8. Départ des hirondelles le 26.
57	Annotations manquent.
58	Ban de vendanges à Fully le 6, à Martigny le 11. Première décoloration des feuilles de hêtre le 8. Vent faible d'E le matin et le soir. A 1 h. de l'après-midi généralement direction N.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	E	0*	22	0*	0*	0	0,0*	13
60	**Muri**	483	E	0	28	0	0	0	0,0	11
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	0	10	0	0	0	0,0	11
62	**Altstætten**	478	NO	0	0*	1	2	0	2,7	16
63	**Glarus**	473	N	0	26	0	3	0	1,2	8
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456	?	4	26	0	1	0	6,0	10
65	**Altdorf**	454	NO	0	28	0	1	0	2,0	9
66	**Winterthur**	441	NE	2	26	0	2	0	2,3	16
67	**Solothurn**	441	?	?	?	?	?	?	?	?
68	**Rathhausen**	440	NE	0	25	0	0	0	2,9	14
69	**Bex**	434	NE	0	12	0	1	0	0,6	?
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	0,0	?
71	**Zug**	429	?	0	18	0	0	0	0,0	?
72	**Kreuzlingen**	424	?	1	0	0	0	0	0,0	0
73	**Frauenfeld**	422	SE	1	0	0	1	0	0,0	15
74	**Genève** (Observatoire).	408	N	1	25	0	3	0	3,0	5*
75	**Schaffhausen**	398	NE	0	0	0	0	0	0,0	14
76	**Olten**	393	E	17	6	1	1	0	0,1	13
77	**Aarau**	389	E	5	29	0	1	0	1,1	12
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	N	0	0	0	3	0	41,5	5
79	**Morges**	380	N	0	0	0	2	0	5,2	14
80	**Kœnigsfelden**	371*	NE	9	0	0	0	0	0,0	11
	Maximas	488	NE	17	29	1	3	0	41,5	16
	Minimas	371	E	0	0	0	0	0	0,0	5
	Différences	117		17	29	1	3	0	41,5	11

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
59	Éclairs lointains au S le soir du 5, au SO le 6, au SE à 7 h. soir du 8, au S à 10¾ h. soir du 23, *idem* le 25. Vent fort, coup de tonnerre à 10¾ soir du 7. N 3 depuis 5½ h. soir.
*60	Éclairs le 6—8—9. Éclairs et tonnerre très-fort le 8. Vent NO à 7 h. matin le 2—13—15—16—17—19—20—23—25—26—27, 11 jours.
61	Éclairs le soir du côté de Berne le 5. Éclairs le 8. Orage au N le 9, à l'horizon de NO le 28. Vendanges le 30.
62	Neige a disparu sur la partie supérieure de la Scesaplanc et en grande partie sur le Fundelkopf. Première gelée blanche le 26.
63	Nuages de Fœhn au S le 6. Coups de Fœhn à 2 h. soir le 27. Fœhn le 8.
64	Vent le matin généralement E ou SE, à midi O ou N, le soir calme.
65	Fœhn à midi, humidité relative 34 le 8 jusqu'au soir. Humidité relative à 7 h. matin 47, à 1 h. 28, à 9 h. soir 51 le 27.
66	Orage le 8. Vendanges le 25, plus tôt qu'à l'ordinaire, qualité supérieure.
67	Observations manquent.
68	Éclairs à l'O à 9 h. soir du 7. Éclairs et tonnerre au SO de 7 à 9 h. soir du 8. Vent très-fort dans la nuit du 8 au 9. Premiers raisins mûrs le 2 (1864 le 30). Pommes mûres le 2 (1864 le 9). Rentrée des premiers regains le 4. Rentrée de l'avoine le 6. Départ des hirondelles le 19. Premières châtaignes mûres le 27. *Les observateurs ont inscrit 2mm,9 d'eau qui se sont deposés dans l'udomètre comme rosée.*
69	Orage au N à 8 h. soir du 5, *idem* de 6 à 7 h. soir du 6. Coups de tonnerre de 1 à 4 h. soir du 23. Vendanges à partir du 25.
70	Annotations manquent.
71	Éclairs le soir du 8.
72	Annotations manquent.
73	Éclairs au NO le 8.
74	Éclairs et tonnerre de 6 à 10½ h. soir du 5, *idem* de 4 à 6 h. soir du 6, *idem* de 6 à 9 h. soir du 7. Éclairs au SE le soir du 22.
75	Annotations manquent.
76	Annotations manquent.
77	Fin des vendanges le 28. Noix mûres le 2. Marons d'Inde commencent à tomber le 5. Décoloration des feuilles de peuplier le 25.
78	Éclairs et tonnerre sans cesse le 5 et 7. Orage d'une intensité extraordinaire a éclaté sur le Jura, il a grêlé fortement à quelques kilomètres de Morges le 7. Trombe d'eau forte accompagnée de grêle qui a porté un grand préjudice au vignoble.
79	Orage de 9½ à 10½ h. soir, éclairs incessants au SE. La grêle frappe le vignoble de Montreux le 5. Orage au S de l'après-midi du 6. Éclairs incessants de 4 à 8 h. soir du 7. Bolide magnifique à 8 h. 55 m. soir du 13. Éclairs de chaleurs au SO à 8 h. soir du 22 et 23. Commencement des vendanges à Montreux le 25, à Morges le 28, à Lutry le 29 et à Villeneuve le 30. Température du lac à 11½ h. 17°,9.
80	Annotations manquent.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel couv tota mer Jou
81	**Mendrisio**	355	?	0	0	0	0	0	0,0	?
82	**Kurzach**	355	NE	10	12	1	1	0	0,5	1(
83	**Basel**	278	E	0	0	0	0	0	0,0	1:
84	**Lugano**	275	N	0	30	0	1	0	21,0	8
85	**Bellinzona**.	229*	N	0	0	0	1	0	24,0	9
	Maximas.	355	N	10	30	1	4	0	41,5	1:
	Minimas	229	E	0	0	0	1	0	0,0	8
	Différences.	126		10	30	1	4	0	41,5	11

Maximas, Minimas et Différences du mois de Septembre.

Maximas.	3333	NE	17	30	21	4	4	50,3	21
Minimas	229	S	0	0	0	0	0	0,0	0
Différences.	3104		17	30	21	4	4	50,3	21

Observations météorologiques aux stations suisses.

Septembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
81	Annotations manquent.
82	Tonnerre à midi ¾ au NE le 9. Vendanges à Dœttingen et Degerfelden le 28.
83	Départ des cigognes le 8. Éclairs et tonnerre à 6 h. soir du 8. Départ des hirondelles le 20.
84	1 Jour de pluie, 21mm,5, le 8. Matin et soir vent N et NO; après 1 h. presque toujours E, SE ou S. Rosée tous les matins. Orage le 7 et 8. Départ des hirondelles du 1er au 7. Vendanges le 25.
85	Vents dominants toujours faibles pendant 26 jours. A 7 h. matin N ou S, 1 h. S. 9 h. soir N.

Septembre. Mois. Extrêmes.

Brouillard.

Altitudes.		Maximas.	Minimas.	Différence	Altitudes.
Olten	393m	17	0	17	Divers.

Rosée.

Lugano	275m	30	0	30	Divers.

Gelée blanche.

Zermatt	1613m	30	0	21	Divers.

Pluie.

Auen	821m	4	0	4	Divers.

Neige.

Théodule	3333m	4	0	4	Divers.

Hauteur en eau de pluie ou neige.

Manchalrus	1453m	50,3	0	50,3	Divers.

Totalement découvert.

Martigny	498m	19	0	19	**Uetliberg**, 874m

Totalement couvert.

Wildhaus	1103m	3	0	3	Divers.

Annotations importantes.

Le mois de Septembre a été exceptionnellement beau, la température élevée en très-hautes régions et souvent rayons solaires.

Au Saint-Bernard, la température moyenne du mois a été de 7°,35, écart avec la température normale +4°,16.

Au Théodule l'ablation du glacier pendant le mois a été de 0m,938, maxima diurne 0m,088. Cette ablation s'est faite en 23 jours; pendant 7 jours le glacier était couvert de neige fraîche et il n'y avait pas d'ablation.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluies. Jours.	Neiges. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.
									mm	
1	**Théodule**	3333m	SO	20	0*	0*	0*	15	?	0*
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	SO	10	0	0	0	10	130,8	1
3	**Julier**	2204	E	7	0	0	3	6	165,0	2
4	**Saint-Gotthardt** . . .	2093	N	9	0	0	8	9	?	0
5	**Bernhardin**	2070	S	0*	0	0	14	9	390,8	2
6	**Simplon**	2008	S	10	0	0	4	10	68,4	0
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	N	?	?	?	?	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	0	0	1	14	4	155,9	0
9	**Rigi** (Kulm)	1784	O	3	0	0	7	10	111,0	3
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	3	14	8	148,6	1
11	**Bevers**	1715	SO	1	0	1	16	8	131,8	0
11 *bis*	**Zermatt**	1613	SO	1	3	16	8	6	44,4	3
12	**Grœchen**	1632	O	2	0	6	11	4	33,7*	1
13	**Zernetz**	1476	S	0	0	0	13	2*	95,7	1
14	**Splügen** (Village) . . .	1471	S	2	0	8	19	4	261,0	1
15	**Marchairuz**	1453	?	3	0	2	20	6	196,0	?
16	**Andermatt**	1448	SO	1	0	7	11	2	180,0	1
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	1	3	7	9	2	232,1	3
18	**Reckingen**	1339	N	2	0	8	14	4	145,4	0
	Maximas	3333	SO	20	3	16	20	15	390,8	3
	Minimas	1339	O	0	0	0	0	2	33,7	0
	Différences	1994		20	0	16	20	13	357,1	3

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* 1—2—8—9—10—13—14—15—18—19—23—24—25—27—28, 15 jours, 65 heures. *Brouillard* 20 jours, 260 heures. *Givre* 2 jours, 8 heures. *Grésil* 6 jours, 12 heures. *Condensation* 538 heures. *Évaporation* 206 heures. *Rayons solaires* 106 heures. *Ombre* 638 heures. Glacier à la station découvert du 3 au 7 sans ablation. A la fin du mois on peut estimer la hauteur de neige sur sol à 0m,20, sur glacier à 0m,40. Le 5, 8 personnes ont passé le col avec 6 vaches. Le 9 octobre, les premières neiges persistantes sont tombées jusqu'à la forêt de l'auberge du Riffel; elles avaient 120mm de hauteur.
2	Neige fraîche 9—13—18—19—20—22—24—27—28—31, 10 jours. Maxima diurne 0m,200. Hauteur totale en 80 heures 0m,664, en eau 0m,130, 8 pour cent, le 20.
3	Neige fraîche 1—12—18—19—31, 5 jours. Neige et pluie le 23. Pluie le 9 et 10. Tempête le 19. Température du lac le 1, 11°,5 — 8, 10° — 22, 9° — 29, 3°.
4	Neige fraîche 23—27—28—31, 4 jours. Neige et pluie 13—18—19—20—22, 15 jours. Pluie 1—10—22, 3 jours.
5	Neige fraîche 19—25. Neige et pluie 11—12—13—14—19—20—27—31, 8 jours. Pluie 1—9—10—16—22—23—24, 7 jours. Forte chute de neige le 19, 0m,300 de hauteur.
6	Neige fraîche 13—14—18—19—20—24—27—28—31, 9 jours. Neige et pluie le 23. Pluie 1—9—10, 3 jours. Hauteur de neige diurne 0m,180 le 19.
7	Observations incomplètes.
8	Neige fraîche 20, 0m,080 — 26, 0m,060, 2 jours. Pluie 1—2—9—10—12—13—14—15—18—19—22—25, 12 jours. Tempête SE pendant la nuit du 23. Température du lac le matin du 31, 6°,5.
9	Neige fraîche 14—27—28—29, 4 jours. Neige et pluie 11—15—23—24—26—30, 6 jours. Pluie le 10.
10	Neige fraîche 24—25—26, 3 jours. Neige et pluie 5—15—20—23—27, 5 jours. Pluie 1—9—10—11—12—14—16—19—31, 9 jours.
11	Neige fraîche 25—26—28—29, 4 jours. Neige et pluie 19—20—23—27, 4 jours. Pluie 1—2—9—10—11—12—13—14—15—16—22—31, 12 jours.
11 *bis*	Neige 26—27—28—29, 4 jours. Neige et pluie 23—31, 2 jours. Pluie 9—10—14—15—19—24, 6 jours.
12	Neige fraîche 27—28—29, 3 jours. Neige et pluie le 31. Pluie 1—9—10—11—14—15—19—22—24—25, 10 jours.
13	Neige fraîche jusqu'à la limite des forêts 1—11.
14	Neige fraîche, souvent mêlée de pluie. Ouragan le soir du 12. Vent S violent pendant la nuit du 18 au 19. Neige fondue le 25. Neige fraîche dans les hauteurs le 31.
15	Tempête le 20 et 28. Orage le soir du 19.
16	Neige fraîche à la station le 11. Verglas le matin du 30. Vent fort SO4 le matin à 7 h. du 30. Arc-en-ciel le soir à 4½ h. du 4.
17	Neige fraîche souvent mêlée de pluie. Vent violent la nuit du 22 au 23.
18	Neige fraîche à la station le 19 et 28, 40mm de hauteur. Neige fraîche dans les hauteurs le 19 et 24. Pluie forte 78mm,8 de hauteur le 19.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota mer Jou
									mm		
18 *bis*	**Weissenstein**	1284m	?	0*	0*	0*	12	1	139,3	4	9
19	**Remüs**	1245	SE	5	0	6	13	0*	87,0	5	4
20	**Churwalden**	1213	SO	1	0	4	14	2	150,1	3	6
21	**Closters**	1207	SE	2	0	5	16	2	90,7	1	7
22	**Chaumont**	1152	SO	9	0	0	21	1	190,0	1	2
23	**Beatenberg**	1150	S	0	11	1	19	1	113,2	1	1
24	**Wildhaus**	1103	SO	5	0	0	15	1	136,9	1	16
25	**Sainte-Croix**	1092	SE	6	6	0	22	0	279,8	1	5
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	SE	0	4	10	17	1	148,1	1	4
28	**Semtier**	1024	SO	6	0	0	20	0	324,0	0*	0
29	**Ponts-de-Martel** . .	1023	?	?	?	?	?	?	?	?	1
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	3	0	0	18	2	236,6	3	8
31	**Trogen**	926	O	3	0	1	16	1	121,5	4	2
32	**Einsiedeln**	910	NO	1	0	9	17	1	161,0	6	4
33	**Uetliberg**	874	O	1	0	0	15	0	63.9*	0	4
34	**Saint-Imier**	833	SO	2	0	0	16	1	208,4	4	11
35	**Vuadens**	825	?	0	0	0	18	0	244,3	2	5
36	**Auen** (Linnthal)	821	?	?	?	?	?	?	?	?	1
37	**Affoltern**	795	SO	2	0	1	19	0	121,4	1	1
38	**Brusio**	777	N	1	0	0	17	0	130,4	4	5
39	**Faido**	722	O	0	0	0	20	0	297,5	0	4
40	**Thusis**	706	S	1	3	5	12	0	155,1	1	3
41	**Ilanz**	704	?	2	0	2	10*	0	156,8	4	4
42	**Castasegna**	700*	NE	1	0	0	21	0	317,3	1	1
	Maximas	1284	SO	6	11	10	22	2	324,0	6	16
	Minimas	700	N	0	0	0	10	0	63,9	0	
	Différences	584		6	11	10	12	2	260,1	6	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
18 *bis*	Annotations manquent.
19	Pluie 1—9—10—11—12—13—18—19—20—23—25—26—27—28—29—31, 16 jours.
20	Neige fraîche le 9 et 14, jusqu'à la région des forêts le 23. Vent SE 4 à 1 h., le soir calme, le 30.
21	Neige fraîche le 23 et 26. Neige dans les hauteurs le 10 et 11. Neige fondue dans la vallée le 29. NO du 2 au 9—11—13—18—19—21—30. Fœhn fort pendant la nuit du 18 au 19.
22	Neige fraîche sur les basses Alpes le 19, *idem* sur la chaîne des Loges le 20, *idem* sur le Chasseral le 26. Pluie et neige sur les Loges le 31. Neige à la station le 28. Vent SO 4 le 24 et 27.
23	Neige fraîche à 2000^{m} le 1er, 2200^{m} le 11 et 13, 1900^{m} le 15, 1750^{m} le 16 et 23, 1650^{m} le 27, 1450^{m} le 28, 1100^{m} 20^{mm} de hauteur à l'ombre, 950^{m} le 29. Nuages de Fœhn dans les montagnes le 9.
24	Vent très-fort pendant la nuit du 25 au 26.
25	Neige fraîche sur les hautes sommités le 15. Éclairs de 6 à 10 h. le soir du 12.
26	Annotations manquent.
27	Première neige fraîche à la station le 29, dans les hauteurs à 2440^{m} le 1er, 2440^{m} le 10, 1400^{m} le 12, 1500^{m} le 15, 2000^{m} le 19, 1800^{m} le 28. Tempête E et SE à 1 h. soir du 9. Éclairs, tonnerre, pluie, grésil et vent O 4 pendant la nuit du 25.
28	Gelée le matin du 5—6—13—15—16—17. Mont-Tendre est blanchi le 19. Orage à 11 h. soir du 15, *idem* à 8 h. soir du 22.
29	Observations manquent.
30	Éclairs de 6 à 10 h. soir du 12. Neige sur les hautes sommités le 15. Annotations incomplètes.
31	Premières chutes de neige fraîche le 29. Tempête le 25.
32	Neige fraîche assez bas le 26. Neige fondue à la station le 31. Tempête la nuit du 26. Éclairs et tonnerre, pluie et grésil le 25.
33	Brouillard dans la vallée le 2—8—13—17. Vent très-fort le soir du 19—25—26.
34	Première neige sur le Chasseral le 12. Neige a pris pied sur les hauteurs le 29. Vent fort la nuit du 29 au 30. Neige à la station le 29.
35	Bourrasques dans la soirée du 18. Vent violent et pluie pendant la nuit du 18 au 19, *idem* la nuit du 26 au 27. Neige dans les hauteurs le 27.
36	Observations manquent.
37	Vent variable et fort à midi du 3. Tempête le 19—25—27. Vent fort de SO et forte pluie à 10 h. 10 m. du 27. Gelée blanche le 29.
38	Neige fraîche jusqu'à *Alp-Romedo*. Pluie battante (*Platzregen*) à 6 1/2 h. matin, et entremêlée de grêle pendant quelques moments le 12. Forte pluie de 41^{mm} de hauteur pendant la nuit du 23 au 24.
39	?
40	Neige fraîche dans les montagnes le 1—10—13—15—26.
41	Gelée blanche le 17 et 30.
42	Tonnerre le soir et la nuit du 23 au 24. Vent faible NE le matin et soir, SO à midi du 1—4 au 8—15—16—20—25, 9 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Neige et pluie, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tot me Jou
43	**Glion**	688m	SO	0*	1	2	14	0*	46,4*	0*	0
44	**Saint-Gallen**	679	?	?	?	?	?	?	?	?	1
45	**Lohn**	645	SO	3	0*	0*	19	0	83,2	2	1
46	**Fribourg**	641	?	1	0*	0	19	0	140,7	2	8
47	**Chur**	603	SO	1	0	0	16	0	105,8	2	2
48	**Reichenau**	597	NE	0	6	5	16	0	129,4	2	7
49	**Dixy**	588	SO	4	0	1	17	0	191,2	4	2
50	**Brienz**	586	SO	4	0	0	16	0	83,4	1	2
51	**Bœxberg**	577	SO	4	0	3	15	0	77,1	4	2
52	**Berne** (Observatoire). .	574	SO	0	0	7	14	0	91,6	1	4
53	**Interlaken**	571	O	1	0	0	14	0	94,7	2	1
54	**Schwyz**	547	NO	0	4	0	18	0	116,3	0	3
55	**Marschlins**	545	S	0	4	6	18	0	125,4	2	0
56	**Sion**	536	SO	0	0	0	13	0	93,7	1	0
57	**Sargans**	501	SE	0	0	0	12*	0	107,4	3	5
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	O	0	0	1	14	0	85,3	3	1
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	6	7	0	20	0	184,8	3	8
60	**Murl**	483	SE	1	8	3	19	0	87,9	2	2
61	**Zurich** (Observatoire) .	480*	NO	0	5	0	19	0	79,8	2	2
	Maximas	688	SO	6	8	7	20	0	191,2	4	8
	Minimas	480	S	0	0	0	12	0	46,4	0	0
	Différences	208		6	8	7	8	0	144,8	4	8

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
43	Neige fraîche dans les hauteurs le 12. Simplon complètement couvert de neige le 31. Vent fort de NE4 à 7 h. soir du 22, SO4 à 1 h. du 25, N3 le 27, SO4 à 9 h. soir du 28. Gelée blanche le 17 et 20.
44	Observations manquent.
45	Gelée blanche sur les toits à Bibern le 7. Tempête le 19.
46	Neige fraîche dans les montagnes le 16. Bourrasque forte à 10 h. matin du 27. Chute complète des feuilles de hêtres du 12 su 20.
47	Neige fraîche dans les hauteurs le 11—20—23—26. Vendanges dans la première et dernière semaine du mois, 14 à 20 jours plus tôt qu'à l'ordinaire. Départ des hirondelles du 20 au 24. NE violent le soir du 25.
48	Annotations manquent.
49	Neige fraîche aux sommets du Mont-Tendre et du Suchet. Tonnerre et éclairs au SO à 5 h. soir du 22. Éclairs au N de 7 à 8 h. soir du 25.
50	Bise très-forte de 3 à 8 h. soir du 4. Vent fort de l'O (*Joran*) le 22, O3 (*Joran*) le 25. Vent fort E et ESE le 18. Tempête à 3 h. soir du 25. Neige fraîche dans les montagnes le 14—15—16—19—23—25—26—27. Humidité relative 39 à 9 h. soir du 18.
51	Gelée blanche le 5—6—9. Neige fraîche sur le Pilate le 21. Tonnerre au N de 3 à 4 h. soir du 25. Chute des feuilles achevée le 27. Ouragan SO de 6 à 7 h. matin du 25. Corbeaux et grives se rassemblent le 11.
52	Vent. Fluctuations E, S et O le soir du 9. Vent à 2 h., très-fort à 9½ h. soir du 25; *idem* le 27. Éclairs à 8½ h. soir du 12. Gelée blanche le 5—6—7—8—15—16—18.
53	Neige fraîche sur les hauteurs le 11—14—19—23—24—31. Du 1er au 15 généralement tous les soirs des éclairs au SO. Tempête le 26. Humidité relative 68 à 9 h. soir du 19.
54	Tempête le 18—19—24—25. Orage à 9 h. du 25.
55	Neige fraîche dans les montagnes le 11. Fœhn violent pendant la nuit du 8 au 9; *idem* depuis 10 h. du 18. Fœhn avec force extrême depuis 6 h. matin du 19. Coups de Fœhn le matin et à 3 h. soir du 22; *idem* à 3 h. matin du 26. Gougx, vent fort, violent, souvent changement de direction le 25.
56	Pluie le 1—10—12—19—21—22—23—24—25—27—28—29—31, 13 jours. Forts coups de vent le 23 et 25. Le vent a été N faible à 7 h. matin du 4—9—10—13—20—22—24—25—26—28—29—30—31, 13 jours; SO faible à midi du 2—3—4—5—6—10—11—12—15—16—21—22—23—27—31, 15 jours.
57	Ouragan le 18 et 25.
58	Orage à 11 h. 25 m. matin et à 8½ h. soir du 18; *idem* à 11 h. 20 m. matin et à 1 h. soir du 19. Orage vers 1 h. du 23. A midi N et NO faibles prédominants. Matin et soir c'est l'opposé. Départ des hirondelles le 12. Gelée blanche le 29.
59	Éclairs au SE à 8¾ h. soir du 12. Maxima de pluie 87mm,0 dans la nuit du 23 au 24.
60	Annotations manquent.
61	Montagnes très-claires le matin du 20—22—24—25—26—28—30, 7 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totalement Jours
81	**Mendrisio**	355m	?	1	0*	0*	12	?	242,7	?
82	**Zurzach**	355	S	6	2	2	22	0	90,6*	2
83	**Bâle**	278	SE	0*	0	0	19	0	226,9	4
84	**Lugano**	275	SE	2	10	0	18	0	116,4	0*
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	20*	0	296,2	1
	Maximas	355	SE	6	10	2	20	0	296,2	4
	Minimas	229	N	0	0	0	18	0	90,6	0
	Différences	126		6	10	2	2	0	205,6	4

Mois d'Octobre.

Maximas	3333	SO	20	13	16	22	15	390,8	6
Minimas	229		0	0	0	0	0	46,4	0
Différences	3104		20	13	16	22	15	344,4	6

Brouillard, maxima	**Théodule**	20 jours.
Rosée, maxima	**Glarus**	13 »
Gelée blanche, maxima	**Zermatt**	16 »
Pluie, maxima	**Sainte-Croix** . . .	22 »
Neige, maxima	**Théodule**	15 »
Pluie et neige en eau, maxima	**Bernhardin**	390mm,8
Ciel découvert totalement, maxima	**Einsiedeln**	6 jours.
Ciel couvert totalement, maxima	**Wildhaus**	16 »

Au *Théodule*, les quantités de neige ou pluie tombées ne peuvent pas être mesurées. Par suite des vents elles ne tombent pas dans l'*udomètre* (*dans le vase exposé*).

Observations météorologiques aux stations suisses.

Octobre 1865.

mètres.	ANNOTATIONS.
81	Annotations manquent.
82	Pluies le 9—10—11—12—13—14—15—16—18—19—20—21—22—23—24—25—26—27—28 29—30—31, 22 jours. Brouillard à 400m de hauteur le 11. Total de la pluie 90mm,6, maximas de la pluie 11mm,2 le 31.
83	Chute des feuilles du *Fagus sylvatica* terminée. Tempête le 27. Jours de pluie le 8—9—10—11—12—14—15—19 au 31, 19 jours.
84	Première neige au Camoghé le 4; *idem* le 13—23—26—27. Coups de vent forts pendant la matinée du 19. Ouragan du SO de 4½ à 7 h. matin du 23. Vent SE à 1 h. le 4—5—6—7—11—12—13—14—26—28, 10 jours. Tonnerre à 9 h. matin et éclairs après 9 h. soir du 12.
85	Orage à 3 h. soir le 23.

Octobre. Mois. Extrêmes.

Altitude.		Maximas.	Minimas.	Différence	Altitude.
Rigi (Kulm)	1784m	84	6	78	**Genève** 408m.
		Brouillard.			
Théodule	3333m	20	0	20	Divers.
		Rosée.			
Glarus	473m	13	0	13	Divers.
		Gelée blanche.			
Bevers	441m	16	0	16	Divers.
		Pluie.			
Winterthur	1715m	22	0	22	**Théodule et Saint-Bernard.**
		Neige.			
Théodule	3333m	15	0	15	Divers.
		Eau de Pluie ou Neige.			
Bernhardin	2070m	390,8	46,4	344,4	**Gliss.**
		Découvert totalement.			
Einsiedeln	910m	6	0	6	Divers.
		Couvert totalement.			
Wildhaus	1103m	16	0	16	Divers.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota men Jou
1	**Théodule**	3333m	SO	19	0	6	0*	14	?	0*	6
2	**Saint-Bernard**. . . .	2478	SO	11	0	0*	0	13	204,9	2	12
3	**Julier**	2204	E	0*	0	0	0	6	?	5	7
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	5	0	0	3	11	309,0	5	16
5	**Bernhardin**	2070	S	18	0	0	7	14	351,8	8	11
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	0	0	0	0	7	149,6	2	6
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	N	?	?	?	?	?	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	0	0	0	6	6	140,0	6	13
9	**Rigi** (Kulm)	1784	S	0	0	0	2	6	88,6	5	1
10	**Stalla**	1780	SE	2	0	0	6	9	92,9	4	12
11	**Bevers**.	1715	SO	0	0	0	2	8	72,3	3	2
11 *bis*	**Zermatt** *	1613	?	?	?	?	?	?	?	?	?
12	**Grœchen**.	1632	NE	0	0	0	2	3	79,6	4	10
13	**Zermetz**	1476*	S	0	0	0	6	2*	70,2*	8	1
	Maximas.	3333	SO	19	0	6	7	14	351,8	8	11
	Minimas.	1476*	E	0	0	0	0	2	70,2	0	1
	Différences.	1857		19	0	0	7	12	281,6	8	11

* A Zermatt, M. **Rüden**, Curé, a été remplacé par un Curé qui fait les observations très-incomplètement, et la station Théodule ne peut plus être comparée avec Zermatt; ces circonstances sont très-regrettables, d'autant plus que le premier observateur possédait le savoir voir et le vouloir voir.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

ères.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—2—3—4—6—7—8—9—17—18—21—27—28—30, 14 jours, 104 heures. *Givre* le 5—6—22—24—25—26, 6 jours, 39 heures. *Brouillard* le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—18—21—22—24—25—26—27—28—29—30, 19 jours, 270 heures. *Ombre* 618 heures. *Soleil* 102 heures. *Condensation* 450 heures. *Évaporation* 270 heures. *Ciel totalement découvert* 108 heures; *totalement couvert* 315. *Calme* 96 heures. *Vent dominant SO* 245 heures. *Hauteur de la neige* le 22, *sur sol* 0m,500, *sur glacier* 1m,000. *Vent fort* le 4—8—9—18—22—24—29, *violent* le 10 et 11. Dans les jours du 13—15—19—20 la surface de la neige était à 0° dégelé, et la neige se fondait sur roche; sur le glacier elle se tassait.
	Neiges fraîches le 1er—2—3—4—6—7—8—9—22—27—28—29—30, 13 jours, 106 heures. Hauteur totale 1m,390, en eau 0m,204, 15,7 pour 100. Calme 16 sur 100.
	Neige fraîche le 2—3—6—8—27—28, 6 jours. Le lac est complètement gelé le 1er. Premier passage en traîneau le 2.
	Neige fraîche le 1er—2—3—8—18—27—28—29, 8 jours. Neige et pluie le 24—25—26, 3 jours. Brouillard 5 jours. Ouragan 26. Hauteur totale de neige 3m,700, en eau 0m,309, 8,14 pour cent. Communications sont interrompues le 28.
	Neige fraîche le 2—6—7—8—9—28—29, 7 jours. Neige et pluie le 1—3—21—25—26—27—30, 7 jours. Brouillard 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—10—23—24—25—26—27—28—29—30, 18 jours. Communications se font en traîneau quinze jours plus tôt que l'année passée. Le lac est gelé sept jours plus tôt.
	Neige fraîche 1er—2—3—4—8—28—29, 7 jours, 82 heures. Hauteur totale 1m,220, en eau 0,1496, soit 12,3 pour 100.
	Observations incomplètes.
	Neige fraîche le 2—22—28, 3 jours. Neige et pluie le 9—27—29, 3 jours. Pluie 1er—3—26, 3 jours. Température du lac 4°,0 le 30.
	Neige fraîche le 2—3—4—9—27—30, 6 jours. Neige et pluie ?.
	Neige fraîche le 1er—2—11, 3 jours. Neige et pluie 3—6—8—9—27—29, 6 jours. Tourmente le 27.
	Neige fraîche le 1er—6—9—18—22—28, 6 jours. Neige et pluie le 26 et 29, 2 jours.
bis	?
	Neige fraîche le 1er—2—3, 3 jours. Neige et pluie le 8—9—22, 3 jours. De 2 h. matin jusqu'à midi 0m,170 hauteur de neige. Pendant la nuit du 2 au 3 la neige tombée avait 0m,480 de hauteur. 0m,390 hauteur de neige et avalanches le 4. Fortes chutes de neige dans les hauteurs le 9. Fœhn le 22. Pluie de 4 à 5½ h. soir du 23. Fœhn le 25. Le 28, le sol à la station est couvert de 1m,7 hauteur de neige. A Emd et Tœrbel la neige a disparu du sol. Le total des chutes de neige est 1m,040 de hauteur, en eau 0,076, soit 7,6 pour 100.
	Neige fraîche le 18 et 22, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—9—27—29, 6 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
14	**Splügen** (Dorf)	1471m	S	0*	0	6	11	9	240,0	2	0*
15	**Marchairuz**	1453	?	?	0	0*	?	?	?	?	?
16	**Andermatt**	1448	SO	1	0	0	4*	8	136,2	10	14
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	3	0	0	8	10	188,8	5	6
18	**Beckigen**	1339	NE	0	0	0	6	10	86,4	2	9
18 *bis*	**Weissenstein**	1284	?	?	?	?	?	?	?	6	6
19	**Remüs**	1245	?	4	0	0	8	?	31,9*	6	8
20	**Churwalden**	1213	SO	1	0	0	11	8	109,2	6	8
21	**Closters**	1207	SE	0	0	1	9	4	50,4	6	7
22	**Chaumont**	1152	SO	6	0	3	13	5	68,8	2	5*
23	**Beatenberg**	1150	NO	0	0	9	14	2	65,5	3	7
24	**Wildhaus**	1103	NE	2	0	0	9	4	67,7	2	14
25	**Sainte-Croix**	1092	SE	6	0	6	18	1	75,8	1	12
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	SE	2	0	6	12	5	75,7	2	7
28	**Sentier**	1024	SO	0	0	0	13	2	87,1	1	7
29	**Ponts-de-Martel** . . .	1023	O	0	0	0	?	?	?	?	?
30	**Chauds-de-fonds** . .	980	?	3	0	0	14	6	107,8	2	12
31	**Trogen**	926	S	2	0	0	15	?	106,9	2	6
32	**Einsiedeln**	910	SO	1	0	2	12	?	75,0	5	9
33	**Uetliberg**	874	SO	0	0	0	12	0*	51,4	0*	10
34	**Saint-Imier**	833	?	4	0	4	17	1	?	3	14
35	**Vuadens**	825	O	0	0	0	14	1	88,6	2	10
36	**Auen** (Linnthal)	821*	S	3	0	6	12	1	103,7	2	7
	Maximas	1471	SO	6	0	9	18	10	240,0	10	14
	Minimas	821	O	0	0	0	4	0	31,9	0	0
	Différences	650		6	0	9	14	10	210,1	10	14

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
14	Neige fraîche le 2—3—5, 3 jours. Neige et pluie le 1er—4—9—27—28—29, 6 jours. Pluie le 6—7—24—26—30, 5 jours. Le 1er, les communications se font sur traîneau. Tempête le 25 et 28, 2 jours.
15	Observations manquent.
16	Neige fraîche le 2—3—9—10, 4 jours. Neige et pluie le 1—5—27—28, 4 jours. Pluie ?. Souvent verglas.
17	Neige fraîche le 2—3—28, 3 jours. Neige et pluie le 1—4—5—9—10—27—29, 7 jours. Pluie le 26. Tempête le 23—24—25, 3 jours.
18	Neige fraîche le 2—3—4—6, 4 jours. Neige et pluie le 1er—8—9—22—29—30, 6 jours.
18 *bis*	Annotations incomplètes.
19	Neige fraîche le 2 et 18, 2 jours. Pluie le 3—4—9—27—28—29, 6 jours.
20	Neige fraîche et pluie le 1er—2—3—6—9—10—11—27, 8 jours. Pluie le 4—28—29, 3 jours.
21	Neige fraîche et pluie le 2—9—10—11, 4 jours. Pluie le 1er—4—5—27—28, 5 jours. Fœhn le 25. Sol sans neige le 5 et 12, 2 jours.
22	Neige fraîche et pluie le 3—4—9—28—29, 5 jours. Pluie le 2—17—18—22—23—26—27—30, 8 jours. Plus de neige sur sol le 6; Chasseral et la montagne de Boudry restent blancs. Plus de neige sur le Chasseral le 23. Alpes claires pendant toute la journée du 11—12—14—15—16—19—20—21—23—24, 10 jours. Clair le matin du 28.
23	Neige et pluie le 2 et 29, 2 jours. Pluie le 1er—4—5—6—10—18—19—22—23—27—28—30, 12 jours. On trouve encore des fraises le 29.
24	Neige et pluie le 9—10—11—27, 4 jours. Pluie le 2—3—4—5—18, 5 jours.
25	Neige fraîche le 4, c'est la première neige de l'année. Pluie le 1er—2—3—5—6—7—8—9—18—19—21—22—23—26—27—28—29—30, 18 jours.
26	?.
27	Neige et pluie le 1er—2—9—10—11, 5 jours. Pluie le 3—6—18—22—27—28—29, 7 jours. Tempête le 25 et 26. Vent SE4 le 8 et 28.
28	Neige fraîche le 4. Neige et pluie le 19. Pluie le 7—8—9—10—21—22—23—26—27—28—30, 11 jours.
29	?.
30	Neige fraîche le 5 et 29, 2 jours. Neige et pluie le 9—10—30, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—11—21—22—23—26, 8 jours.
31	Neige fraîche le 11. Neige et pluie le 10. Pluie le 1er—2—3—4—6—7—9—11—18—22—27—28—29—30, 14 jours. Vent S4 le 26.
32	Neige fraîche ?. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—22—27—28—29—30, 12 jours.
33	Neige fraîche ?. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—18—23—27—28—30, 12 jours. Température minima extrême —5,0 le 14.
34	Neige fraîche et pluie le 3. Pluie le 1er—2—4—5—7—9—13—17—18—21—22—26—27—28—29—30, 16 jours.
35	Neige et pluie le 28. Pluie le 1er—2—3—4—9—18—21—22—23—24—27—29—30, 13 jours. Bourrasque le 27 et 28.
36	Neige et pluie le 2. Pluie le 1er—3—5—9—10—18—19—22—26—27—28, 11 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitudes.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totalement. Jours.
37	**Affoltern**	795m	SO	0*	0	7	19	0*	86,3	2
38	**Brusio**.	777	N	0	0	0*	13	0	66,8	8
39	**Faido**	722	NO	0	0	6	14	0	284,8	7
40	**Thusis**.	706	S	3	0	0	6*	1	121,8	3
41	**Ilanz**	704	?	0	0	2	10	2	121,5	6
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	4	16	1	247,7	2
43	**Glis**.	688	O	0	0	0	6	2	109,5	2
44	**Saint-Gallen**.	679	?	?	?	?	?	?	?	?
45	**Lohn**.	645	NE	5	0	1	15	0	57,4	0*
46	**Fribourg**	641	SO	5	0	6	13	0	73,3	2
47	**Chur**.	603	SO	4	0	4	13	1	54,2	2
48	**Reichenau**.	597	SO	0	0	7	9	1	94,4	5
49	**Dixy**	588	N	9	0	7	17	0	88,6	1
50	**Brienz**.	586	SE	5	0	6	11	0	57,2	2
51	**Bœsberg**	577	?	7	0	4	16	0	67,4	0
52	**Berne** (Observatoire) .	574	NE	2	0	12	14	0	73,7	2
53	**Interlaken**	571	SO	0		6	14	0	67,9	2
54	**Schwyz**	547	SE	0	0	4	17	0	68,8	2
55	**Marschlins**	545	SE	0	0	1	11	0	70,3	2
56	**Sion**	536	NE	0	0	1	12	0	44,3*	1
57	**Sargans**	501	E	0	0	0	11	0	74,1	4
58	**Martigny** (Bourg). . .	498	SE	0	0	9	15	0	53,3	5
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	NE	5	0	0	15	0	68,8	2
60	**Murl**.	483	NE	1	0	9	16		55,2	0
61	**Zurich** (Observatoire) .	480*	NE	4	0	3	15	0	63,8	0
	Maximas.	795	NE	9	0	12	19	2	284,8	8
	Minimas.	480	O	0	0	0	6	0	44,3	0
	Différences.	315		9	0	12	13	2	240,5	8

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
37	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—9—10—14—17—18—21—22—23—26—27—28—29—30, 19 jours. Vent SO 4 le 28 et 29.
38	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—6—8—9—22—25—26—27—28—29—30, 13 jours.
39	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—7—8—9—24—25—26—27—28—29—30, 14 jours.
40	Première neige fraiche le 1er. Pluie le 2—3—9—10—27—28, 6 jours.
41	Neige et pluie le 2 et 3, 2 jours. Pluie le 1er—4—5—9—10—27—28—29, 8 jours.
42	Neige et pluie le 22. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—25—26—27—28—29—30, 15 jours. Fœhn le 12 et 18, 2 jours.
43	Neige et pluie le 3 et 4, 2 jours. Pluie le 1er—2—9—18, 4 jours. Les mélèzes n'ont pas encore perdu les aiguilles le 19. La neige s'est fondue dans les hauteurs.
44	?.
45	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—19—21—22—27—28—29—30, 15 jours.
46	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—21—22—23—26—27—28—29—30, 13 jours.
47	Neige fraiche et pluie le 18. Pluie le 1er—2—3—9—10—11—19—21—26—27—28—29, 12 jours. Tempête le 26.
48	Neige et pluie le 2. Pluie le 1er—3—4—9—10—27—28—29, 8 jours.
49	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—17—18—21—22—23—26—27—28—27—28—29—30, 17 jours. Fort vent et pluie dans la nuit du 28 au 29.
50	Neige fraiche dans les montagnes le 27 et 29. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—22—27—28—30, 11 jours.
51	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—20—21—22—23—26—27—28—29—30, 16 jours. Vent SO 3 le 29.
52	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—18—20—21—22—26—27—28—29—30, 14 jours. Tempête le 29.
53	Neige fraiche dans les hauteurs le 6. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—9—18—22—23—27—28—29—30, 14 jours. Vent SE 4 à 9 h. soir du 25, 46 pour 100 heures relatives.
54	Neige fraiche et pluie le 1er—2—3—4—5—7—9—10—18—19—22—23—26—27—28—29—30, 17 jours. Tempête le 25 et 26.
55	Neige fraiche et pluie le 1er—2—3—4—9—10—18—19—27—28—29, 11 jours. Tempête le 18. Fœhn 22—23—24—28—30, 5 jours.
56	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—18—21—22—23—28—29—30, 12 jours. Vent NE faible prédomine le matin.
57	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—20—27—28—29, 11 jours. Tempête le 25.
58	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—7—9—18—21—22—23—27—28—29—30, 15 jours.
59	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—17—18—22—23—24—26—27—28—29—30, 15 jours. Brouillard en Haut-Chaumont le 1er—2—7—8—9—13—26, 7 jours. Brouillard en Bas-Chaumont le 14—15—16—17—19—20—22, 7 jours. Grêle à 1 h. soir du 29.
60	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—16—18—21—22—23—27—28—29—30, 16 jours.
61	Neige fraiche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—8—9—18—20—22—23—27—28—29—30, 15 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
62	**Altstætten**	478m	S	2	0*	4	16	0	77,7	3	1
63	**Glarus**	473	SE	0*	0	9	15	0	114,1	3	
64	**Stans** (Oberdorf). . . .	456	?	11	0	8	14	0	72,2	0*	
65	**Altdorf**.	454	SE	0	0	4	11	0	87,8	1	1
66	**Winterthur**	441	SO	4	0	6	14	0	28,6	0	
67	**Soleure**	441	?	3	0	3	15	0	96,8	2	1
68	**Rathhausen**	440	NE	0	0	8	21	0	60,4	0	1
69	**Bex**	434	S	2	3	8	12	0	49,8	3	
70	**Porrentruy**	430	?	0	0	?	?	?	?	?	1
71	**Zug**	429	S	1	0	4	14	0	78,0	1	1
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	8*	0	42,9	0	
73	**Frauenfeld**	422	NO	1	0	5	12	0	39,1*	0	1
74	**Genève** (Observatoire)	408	NE	5	2	3	13	0	65,4	0	
75	**Schaffhausen**	398	O	1	0	0	16	0	60,1	0	1
76	**Olten**	393	SO	0	0	7	16	0	75,8	1	1
77	**Aarau**	389	E	1	1	6	17	0	66,3	1	1
78	**Montreux** (Vernex) . .	385*	S	0	0	3	12	0	47,3	2	
	Maximas.	478	NE	11	3	9	21	0	114,1	3	1
	Minimas	385	O	0	0	0	8	0	39,1	0	
	Différences.	93		11	3	9	13	0	75,0	3	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
62	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—7—9—10—11—18—19—23—27—28—29—30, 16 jours.
63	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—11—18—19—22—23—27—28—29, 15 jours. Neige fraîche jusqu'à Stœckli, 980m alt., le 9. Neige jusqu'à Unter-Auern, 1500m alt. Première gelée le 12. Fœhn le 24, Fœhn fort depuis le matin jusqu'à 9 h. soir. Humidité relative 34 pour 100. Fœhn violent le 26. Humidité relative 36 pour 100 depuis 7 h. matin jusqu'à 3 h. soir, puis vent N fort. Neige fraîche jusqu'à Unter-Auern, 1500m alt. le 29.
64	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—9—10—18—22—23—27—29—30, 14 jours. Première glace le 11. Fin des pâturages d'automne le 8. Fin de la chute des feuilles le 11.
65	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—19—22—27—29, 11 jours. Fœhn le 21 et 26. SE4 le 23 et à 9 h. soir humidité relative 54 pour 100.
66	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—10—18—22—23—26—27—28—29—30, 14 jours. Fœhn le 23.
67	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—9—17—18—19—22—23—26—27—28—27—30, 15 jours. Neige fraîche au Weissenstein le 28.
68	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—9—10—18—19—20—21—22—23—24—25—26—27—28—29—30, 21 jours. Tonnerre le soir du 26. Tempête de Fœhn à Lucerne depuis 8 h. soir du 26, à la station calme. Dans la nuit du 28 au 29 tempête O.
69	Neige fraîche 0. Pluie 1er—2—3—4—7—18—22—26—27—28—29—30, 12 jours. Coups de vent S3 de 4 à 9 h. matin et à midi Fœhn le 22. Coups de Fœhn le 23.
70	?.
71	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—8—18—19—22—25—27—28—29—30, 14 jours. Fœhn le 25, à partir de 3 h. soir S3, à 9 h. soir humidité relative 38 pour 100. Fœhn le 26.
72	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—30, 8 jours. Annotations manquent.
73	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—18—27—28—29—30, 12 jours. NO4 le 29.
74	Neige fraîche 0. Pluie le 3—4—6—7—8—18—21—22—26—27—28—29—30, 13 jours. Grêle le 6 et 27, 2 jours. Éclairs le 28.
75	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—18—19—21—22—23—27—28—29—30, 16 jours.
76	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—17—18—21—22—23—27—28—29—30, 16 jours.
77	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—18—20—21—22—23—26—27—28—29—30, 17 jours.
78	Neige fraîche jusqu'à 1100m alt. le 29. Neige jusqu'à 500m alt. Pluie le 1er—2—3—4—9—18—22—26—27—28—29—30, 12 jours. Humidité relative 35 pour cent, produit par un vent S très-violent et très-chaud le 25. Le 26 orage sans pluie SO4 toute la nuit jusqu'à 11 h. matin du lendemain, humidité relative 41 à 7 h. matin.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.
79	**Morges**	380m	N	2	0*	0*	19	0	69,1	2
80	**Kœnigsfelden**	371	?	0*	0	0	10*	0	77,1	2
81	**Mendrisio**	355	?	2	0	3	18	0	371,9	5
82	**Zurzach**	355	NE	2	3	6	16	0	60,2*	0
83	**Bâle**	278	SE	2	0	0	15	0	82,4	0*
84	**Lugano**	275	NE	12	3	0	17	0	273,3	4
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	18	0	204,0	6
	Maximas	380	NE	12	3	6	19	0	371,9	6
	Minimas	229	SE	0	0	0	10	0	60,2	0
	Différences	151		12	3	6	9	0	311,7	6
	Mois de Novembre.									
	Maximas	3333	SO	19	3	12	21	14	351,8	10
	Minimas	229		0	0	0	0	0	31,9	0
	Différences	3104		19	3	12	21	14	319,9	10

Observations météorologiques aux stations suisses.

Novembre 1865.

...eros.	ANNOTATIONS.
79	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—17—18—20—21—22—26—27—28—29—30, 19 jours. Éclairs et tonnerre dans la nuit du 28 au 29.
80	Neige fraîche 0. Pluie le 2—3—4—9—18—22—23—27—29—30, 10 jours.
81	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—21—23—24—25—26—27—28—29—30, 18 jours. Très-fortes chutes de pluie, maxima 0,00106 le 2.
82	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—10—18—21—22—23—24—27—28—29—30, 16 jours. Première glace à la fontaine le 10. Maxima des chutes de pluie 0,00106 le 2.
83	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—4—5—9—18—19—20—22—23—27—28—29—30, 15 jours. Maxima des chutes de neige 0,0040 le 27.
84	Neige fraîche sur le Monte-Boglia le 29. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—21—22—24—25—26—27—28—29—30, 17 jours. Maxima des chutes de pluie 0,0682 le 2. Humidité relative, pendant le vent NE4, 29 pour 100 à 1 h. et 36 pour 100 à 9 h. soir. Chute accomplie des feuilles de vigne, du poirier et du figuier le 29.
85	Neige fraîche 0. Pluie 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—21—11—24—25—26—27—28—29—30, 18 jours. Humidité relative 28 pour 100 à 9 h. soir du 10 par le vent NE, 32 pour 100 à 7 h. matin du 11 par le vent NE.

Novembre. Mois. Extrêmes.

Altitude.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitude.
Théodule	3333m	96	0	96	**Fribourg** 641m.
		Brouillard.			
Théodule	3333m	19	0	19	Divers.
		Rosée.			
Bex	434m	3	0	3	Divers.
		Gelée blanche.			
Berne	574m	12	0	12	Divers.
		Pluie.			
Rathhausen	404m	21	0	21	Divers de 208m à 3333m.
		Neige.			
Théodule	3333m	14	0	14	Divers.
		Total en eau.			
Bernhardin	2070m	351,8	31,9	319,9	**Remüs** 1245m.
		Découvert totalement.			
Andermatt	1448m	10	0	10	**Splügen** 1471m
		Couvert totalement.			
Bernhardin	2070m	19	0	19	Divers.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota ment Jou
									mm		
1	**Théodule** . . . . . Station Dollfus-Ausset.	3333m	E	6	?	?	0*	6	?	15	5
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	6	0	0*	0	6	54,0	16	3
3	**Julier**	2204	E	0*	0	0	0	5	?	19	3
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	5	0	0	0	6	?	17	7
5	**Bernhardin**	2070	N	1	0	0	1		151,7	19	7
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	5	0	0	0	6	36,1	13	5
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	2	0	0	0	6	?	0*	0
8	**Sils** (Maria)	1810	E	0	0	0	0	7	38,0	19	5
9	**Rigi** (Kulm)	1784	S	1	?	?	0	4	15,1	18	3
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	0	0	7	15,6	21	4
11	**Bevers.**	1715	NE	0	0	0	3	6	28,7	15	2
12	**Græchen.**	1632	?	2	0	0	0	5	12,1*	18	3
13	**Zernetz**	1476	S	1	0	0	0	1*	18,6	17	1
14	**Splügen** (Dorf)	1471*	S	1	0	22	4	8	45,2	17	0*
	Maximas	3333	S	6	0	22	4	8	151,7	21	7
	Minimas	1471	E	0	0	0	0	1	12,1	0	0
	Différences	1862		6	0	22	4	7	139,6	21	7

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

...ons.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—2—3—4—5—30, 6 jours, 66 heures. *Brouillard* le 1er—2—3—4—5—30, 6 jours, 106 heures. *Givre* le 7, 1 jour, 2 heures. *Condensation* 176 heures. *Évaporation* 508 heures. *Rayons solaires* 26 jours, 174 heures. *Ombre* 570 heures. *Ciel découvert totalement* le 9—12—13—18—19—20—23—24—25—26—27—29, 12 jours, 442 heures. *Ciel totalement couvert* le 1er—2—3—4—30, 5 jours, 134 heures. *Calme* 117 heures, soit 15,7 pour 100. Vent E 209 heures, 28 pour 100. *Hauteur de la neige,* sur roche 0m,50, sur glacier, 1m,60. *Journée où la neige s'est fondue partiellement sur roche* le 19—20—21—22—24—26—27, 7 jours. Le 26 à 1 h., l'air à l'ombre −5°,4, au soleil, thermomètre à plat +15,5, différence 20°,9. Le 22, au Matterhorn (Mont-Cervin), la neige se fondait sur roche et il s'en écoulait de l'eau.
2	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5—30, 6 jours, 44 heures. Hauteur de la neige totale 0,540, en eau 0,054, soit 10 pour 100. Air calme 22 heures sur 100. Vent dominant NE. Brouillard le 2—3—4—12—15—31, 6 jours. Ciel totalement découvert le 8—9—12—17 au 29, 16 jours. Ciel totalement couvert 3 jours.
3	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5, 5 jours. Hauteur totale 1m,250, en eau ?.
4	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5—6, 6 jours. Chute totale 1m,080, en eau ?. Brouillard le 1er—2—3—6—31.
5	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5—31, 6 jours. Neige et pluie le 31. Brouillard le 13. Tempête le 15. Neige en eau 0m,15 le 17. La plus forte chute de neige citée 0m,220 le 1er.
6	Neige fraîche le 1er—3—4—5—6—30, 6 jours. Hauteur totale 0m,390, en eau 0,0361, soit 9,3 pour 100. Brouillard le 1er—3—5—13—31, 5 jours.
7	Neige fraîche le 1er—2—3—4—30—31, 6 jours, total 1m,000.
8	Neige fraîche le 1er—2—3—5—15—30—31, 7 jours. Le lac Gazœgl complètement gelé le 12. Le lac de Sils et de Silvaplana complètement gelé le 27. Température de l'eau à la sortie du lac de Sils 0°,8 le 21. Hauteur totale de la neige 0m,530, en eau 0,038, soit 7,2 pour cent.
9	Neige fraîche le 1er—2—15—31, 4 jours. Total en eau 0,0151. Hauteur maxima 1m,090. Très-peu de neige. Ciel complètement découvert le 7—8—9—18—19—20 au 27—29, 14 jours. Ciel complètement couvert le 1er—5—15, 3 jours.
10	Neige fraîche le 1er—2—4—5—15—30, 6 jours. Hauteur en eau 0m,0156.
11	Neige fraîche le 1er—4—15—31, 4 jours. Neige et pluie 2—5—30, 3 jours. Tempête le 15.
12	Neige fraîche le 1er—2—4—5—6—30, 6 jours. Hauteur en eau 0m,0121. Brouillard le 1er et 2, 2 jours. Fœhn chaud le 24. Sol légèrement couvert de neige le 31. Ciel complètement découvert le 7—8—9—10—12—13—14—18 au 27—29, 18 jours. Ciel totalement couvert le 1er—4—30, 3 jours.
13	Neige fraîche le 1er, seule journée de neige de 6 h. matin à 4 h. soir, 10 heures.
14	Neige fraîche le 5—6—15—16—30—31, 6 jours. Neige et pluie le 1er et 4, 2 jours. Pluie le 2 et 3, 2 jours. Tourmente le 15 et 30, 2 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.
15	**Marchairus**	1451*	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt**.	1448	SO	0*	0	0*	1	3	21,4	21
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	0	0	0	1	7	34,8	21
18	**Beckingen**	1339	NE	0	0	0	3	7	29,6	14
19	**Remüs**.	1245	N	2	0	0	1	2	7,5	17
20	**Churwalden**	1213	SO	1	0	0	0*	8	13,8	18
21	**Closters**	1207	SE	1	0	0	1	2	17,7	18
22	**Chaumont**	1152	NE	8	0	9	1	4	11,6	8
23	**Beatenberg**	1150	O	1	0	0	2	3	28,6	16
24	**Wildhaus**	1103	NE	?	0	2	0	3	16,5	14
25	**Sainte-Croix**.	1092	SE	9	0	0	3	5	18,2	6
25 *bis*	**Grindelwald**.	1051	S	1	0	9	2	6	28,3	16
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	0*	?	?
27	**Engelberg**.	1024	SE	0*	0	9	3	5	17,8	13
28	**Sentier**	1024	N	7	0	0	1	3	6,5*	7
29	**Ponts-de-Martel**. . .	1023	?	?	?	?	?	0	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	19	0	0	3	3	26,6	12
31	**Trogen**.	926	SE	1	0	0	3	5	13,7	11
32	**Einsiedeln**.	810	NO	0	0	2	3	3	16,7	7
33	**Uetliberg**	874	SO	0		0	2	4	13,4	0*
34	**Saint-Imier**	833*	?	?	?	?	?	?	?	11
	Maximas.	1451	SO	19	0	9	3	8	34,8	18
	Minimas	833	O	0	0	0	0	0	6,5	0
	Différences.	618		19	0	9	3	8	28,3	18

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
15	?
16	Neige fraîche le 1er—5—15, 3 jours. Pluie le 1er. Ciel totalement découvert du 7 au 14, et du 16 au 28, 21 jours. Complètement couvert le 1er—3—4—5—30, 5 jours. Verglas le 2—6 au 25—27—28, 23 jours.
17	Neige fraîche le 1er—2—5—6—15—16—31, 7 jours. Pluie le 4. Humidité relative à 1 h. 26 pour 100, à 9 h. soir 90 pour 100 pendant un vent de SO 3 le 29.
18	Neige fraîche le 5—6—30—31, 4 jours. Neige et pluie le 1er—2—4, 3 jours.
19	Neige fraîche le 1er et 15, 2 jours. Pluie le 2. Chutes très-faibles.
20	Neige fraîche le 1er—2—5—6—15—16—30—31, 8 jours. Chutes très-faibles. Vent fort NO 4 le 23, SO 4 le 23.
21	Neige fraîche le 2—15—16, 3 jours. Chutes faibles.
22	Neige fraîche le 5—15—30, 3 jours. Neige et pluie le 1er. Chutes faibles. Humidité relative 16 pour 100 à 9 h. soir. Alpes clairs le 3—4—6—8—10—16—20 au 29, 16 jours.
23	Neige fraîche le 15—16—30—31, 4 jours. Neige et pluie le 1er. Pluie le 2, chutes faibles.
24	Neige fraîche le 15—16—31, 3 jours. Le total de la hauteur de neige sur sol 0m,090 le 15 et 16 — 0,080 le 17 — 0,070 le 18 — 0,060 le 19 — 0,040 le 20 — 0,030 le 21 — 0,020 le 22 — 0,010 le 23 et 24 — 0,050 le 31. Chutes faibles.
25	Neige fraîche le 1er—4—15—30—31, 5 jours. Pluie 2—3—5, 3 jours. Humidité relative le 22, à 1 h. 24 pour 100, à 9 h. soir 15 pour 100, le 25 à 9 h. soir 18 pour 100.
25 *bis*	Neige fraîche le 5—15—30—31, 4 jours. Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. Chutes de neige 0m,030 le 1er.
26	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Neige et pluie le 1er—4—5, 3 jours. Tempête le 15. Hauteur de la neige 0m,080 le 16.
27	?.
28	Neige fraîche le 1er—4—5, 3 jours. Neige et pluie le 30. Chutes très-faibles. Tourmente le 25. Le lac de Joux est couvert de glace le 27.
29	?.
30	Neige fraîche le 15—16—30—31, 4 jours. Ce mois a été marqué par des journées sans neige et chaudes. La neige a blanchi le sol 2 ou 3 fois, mais elle n'a pas pris pied. Fin du mois remarquablement belle. Le brouillard se dissipait à soleil levant.
31	Neige fraîche le 15—16—30, 3 jours. Chutes faibles. Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. Pluie le 5.
32	Neige fraîche le 15 et 31, 2 jours. Neige et pluie le 1er. Pluie le 2 et 5, 2 jours. Le 28, la neige tombée le 15 couvre toujours le sol. Mois de Décembre sans précédent. Ciel généralement clair, rayons solaires et température modérée.
33	Neige fraîche le 15 et 30, 2 jours. Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. Chutes très-faibles, Brouillard dans la vallée le 4—6—20—22 au 29—31, 12 jours.
34	Observations incomplètes.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée. jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.
15	**Marchairuz**	1451*	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt**.	1448	SO	0*	0	0*	1	3	21,4	21
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	0	0	0	1	7	34,8	21
18	**Beckingen**	1339	NE	0	0	0	3	7	29,6	14
19	**Remüs**.	1245	N	2	0	0	1	2	7,5	17
20	**Churwalden**	1213	SO	1	0	0	0*	8	13,8	18
21	**Closters**	1207	SE	1	0	0	1	2	17,7	18
22	**Chaumont**	1152	NE	8	0	9	1	4	11,6	8
23	**Beatenberg**	1150	O	1	0	0	2	3	28,6	16
24	**Wildhaus**	1103	NE	?	0	2	0	3	16,5	14
25	**Sainte-Croix**.	1092	SE	9	0	0	3	5	18,2	6
25 *bis*	**Grindelwald**.	1051	S	1	0	9	2	6	28,3	16
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	0*	?	?
27	**Engelberg**.	1024	SE	0*	0	9	3	5	17,8	13
28	**Sentier**	1024	N	7	0	0	1	3	6,5*	7
29	**Ponts-de-Martel**. . .	1023	?	?	?	?	?	0	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	19	0	0	3	3	26,6	12
31	**Trogen**.	926	SE	1	0	0	3	5	13,7	11
32	**Einsiedeln**.	810	NO	0	0	2	3	3	16,7	7
33	**Uetliberg**	874	SO	0		0	2	4	13,4	0*
34	**Saint-Imier**	833*	?	?	?	?	?	?	?	11
	Maximas.	1451	SO	19	0	9	3	8	34,8	18
	Minimas	833	O	0	0	0	0	0	6,5	0
	Différences.	618		19	0	9	3	8	28,3	18

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.
35	**Vuadens**	825m	E	9	0	0*	6	3	46,6	9
36	**Auen**.	821	S	3	0	9	7	1	19,7	12
37	**Affoltern**	795	NE	1	0	4	6	2	29,0	5
38	**Brusio**.	777	N	0*	0	0	4	0*	20,3	19
39	**Faido**	722	O	0	0	15	5	1	?	19
40	**Thusis**	706	S	0	0	0	1	3	6,5	16
41	**Ilanz**.	704	?	0	0	4	4	1	4,7*	22
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	7	0	62,3	15
43	**Gliss**.	688	NE	0	0	0	3	0	22,0	10
44	**Saint-Gallen**.	679	NE	2	0	2	6	2	9,2	3
45	**Lohn**.	645	NE	3	0	1	1*	3	4,7	0*
46	**Fribourg**.	641	SO	22	0	18	5	1	55,9	2
47	**Chur**.	603	SO	4	0	12	5	1	14,2	17
48	**Melchenau**.	597	?	0	0	8	4	1	14,0	16
49	**Diny**	588	N	17	0	9	3	1	36,8	0
50	**Brienz**.	586	E	14	0	4	5	1	25,1	2
51	**Bœzberg**.	577	?	0	0	2	5	2	11,8	0
52	**Berne** (Observatoire) .	574	NE	6	0	11	5	0	27,6	0
53	**Interlaken**.	571	SO	0	0	0	6	1	32,0	3
54	**Schwyz**	547	NO	?	0	4	5	1	17,6	2
55	**Marschlins**	545	SE	1	0	12	4	2	19,0	8
56	**Sion**	536	NE	3	0	1	3	0	57,0	14
57	**Sargans**	501	E	4	0	?	2	2	17,6	5
58	**Martigny** (Bourg). . .	498	N	2	0	27	6	0	50,0	16
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488*	NE	25	0	6	4	1	14,3	0
	Maximas.	825	NE	25	0	27	7	8	62,3	22
	Minimas.	488	O	0	0	0	1	0	4,7	0
	Différences.	337		25	0	27	6	8	57,6	22

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

	ANNOTATIONS.
35	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 1er et 30, 2 jours. Pluie le 2—3—4—31, 4 jours.
36	Neige fraîche le 5—15—16—30—31, 5 jours. Pluie le 1er—2—6, 3 jours. Vent S violent dans la nuit du 29 au 30.
37	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Neige et pluie le 30. Pluie le 1er au 5 et 31, 6 jours. Première neige de 0m,050 le 15 de 7 h. matin à 1 h. soir.
38	Neige fraîche 0. Pluie du 1er au 4, 4 jours. Vent S 1 à 1 h. du 7—8—9—10—12—13—14—20—21—22—25—26—27, le matin et soir généralement N 1.
39	Neige fraîche le 30. Pluie du 1er au 5, 5 jours. Givre du 7 au 10 et du 19 au 29, 16 jours.
40	Neige fraîche le 15 et 31, 2 jours. Neige et pluie le 6.
41	Neige fraîche le 15. Pluie 1er—2—5—6, 4 jours. Chutes très-faibles. Annotations manquent.
42	Neige fraîche 0. Pluie du 1er au 6 et le 31, 7 jours. Éclairs à 6 h. soir du 6.
43	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—4—5, 3 jours. Fœhn le 29.
44	Neige fraîche le 15 et 16. 2 jours. Pluie le 1er—2—6—30—31, 6 jours.
45	Neige fraîche le 15 et 31, 2 jours. Neige et pluie le 1er. Chutes très-faibles.
46	Neige fraîche le 15, première chute de l'année très-faible. Pluie le 1er—2—4—5—31, 5 jours. Fort souvent givre et brouillard.
47	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours. Fœhn le 23, dans les hauteurs le 26. Neige fraîche aux pics des montagnes le 31.
48	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5—16, 4 jours. Annotations manquent.
49	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5, 3 jours. Givre souvent. Les arbres se plient fortement sous le poids du givre le 29. Le 30, le givre tombe après-midi.
50	Neige fraîche le 15—30—31, 3 jours, dans les hauteurs le 1er. Neige et pluie le 1er et 5, 2 jours. Pluie le 2.
51	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours.
52	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours.
53	Neige fraîche le 15, première neige de l'année. Pluie le 1er—2—5—16—30—31, 6 jours.
54	Neige fraîche le 15, première neige de l'année. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours.
55	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Pluie le 1er—2—30—31, 4 jours.
56	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—5, 3 jours. Brouillard dans la plaine le 12—15—22—28—29—31, 6 jours. Forte chute de pluie le 2.
57	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Pluie le 1er et 2, 2 jours.
58	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—3—5—30—31, 6 jours. Givre fort souvent, variant avec gelée blanche.
59	Neige fraîche le 15, quelques flocons seulement. Pluie le 1er—5—30—31, 4 jours. Souvent brouillard et givre.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ci couv tota mer jou
60	**Muri**	488m	NE	1	0*	2	6	1	18,0	0*	1
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	16	0	0*	4	1	16,0	0	1
62	**Altstætten**	478	S	1	0	4	6	2	13,9	3	
63	**Glarus**	473	SE	0*	1	22	6	1	14,1	8	
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456	?	17	0	0	4	1	24,3	1	1
65	**Altdorf**	454	SE	0	0	0	5	1	5,9*	1	1
66	**Winterthur**	441	NE	2	0	8	4	1	10,8	1	1
67	**Soleure**	441	SE	0	0	0	5	2	19,6	0	1
68	**Rathhausen**	440	NE	0	0	7	5	2	25,5	0	1
69	**Bex**	434	S	0	0	12	6	0*	45,2	4	
70	**Porrentruy**	430	?	9	0	4	?	1	?	?	?
71	**Zug**	429	NE	9	0	11	4	1	26,9	0	1
72	**Kreuzlingen**	424	?	6	0	0	?	1	9,3	0	
73	**Frauenfeld**	422	SE	2	0	0	3	1	11,5	0	2
74	**Genève** (Observatoire) .	408	NNE	10	0	6	5	0	32,7	0	1
75	**Schaffhausen**	398	NE	0	0	0	2*	0	6,7	0	1
76	**Olten**	393	NE	2	0	0	5	3	16,5	1	1
77	**Aarau**	389	O	1	0	5	6	2	13,3	0	1
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	?	7	0	2	4	0	61,4	1	1
79	**Morges**	380	N	3	0	0	6	1	22,7	0	1
80	**Mœnigsfelden**	371	?	0	0	0	2	0	9,7	0	2
81	**Mendrisio**	355	NO	1	0	13	7	1	111,2	13	
82	**Zurzach**	355*	NE	3	2	9	5	1	6,5	0	1
	Maximas	488	NE	17	2	22	7	3	111,2	13	2
	Minimas	355	O	0	0	0	2	0	5,9	0	
	Différences	133		17	2	22	5	3	105,3	13	2

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
60	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—3—5—30—31, 6 jours. Verglas le 31.
61	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—30—31, 4 jours. Souvent brouillard. Alpes claires le 12—13—16—17—18—30—31, 7 jours.
62	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—4—30—31, 6 jours. Le 30 à 7 h. matin Fœhn S2, et à 9 h. matin humidité relative 16 pour 100.
63	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5—6—30—31, 6 jours. Fœhn le 4, humidité relative 36 pour 100 à 1 h. Dans la vallée brouillard et givre, dans les hauteurs la neige se fond. Le 30 Fœhn SE2, à 7 h. humidité relative 37 pour 100 et à 1 h. 80 pour 100.
64	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—30—31, 4 jours. Souvent brouillard.
65	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours. Météore à 6½ h. soir, se dirigeant du S au N le 15.
66	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—30—31, 4 jours. Souvent gelée blanche.
67	Neige fraîche le 15. Premières chutes faibles de l'année le 30. Pluie le 1er—2—3—30—31, 5 jours.
68	Neige fraîche le 15 et 16, 2 jours. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours. Verglas le 30 et 31, 2 jours. Le 16 à 6 h. soir météore, étoile mouvante se dirigeant du S au N, tombant avec détonation, divisé en plusieurs morceaux de couleur rouge luisante.
69	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—4—5—30—31, 6 jours. Givre sur les arbres le 25 et 26, 2 jours.
70	Neige fraîche le 15, chute très-faible. Pluie le 2.
71	Neige fraîche le 15, première neige. Pluie le 1er—2—30—31, 4 jours. Éclairs le 31.
72	Neige fraîche 0. Pluie le 1er.
73	Neige fraîche le 15, première neige. Pluie le 1er—2—3, 3 jours.
74	Neige fraîche 0. Pluie le 1er—2—4—6—30, 5 jours. Le 30 au matin le givre a atteint une épaisseur de 10 à 15 millimètres.
75	Neige fraîche 0. Pluie le 1er et 2, 2 jours.
76	Neige fraîche le 15—30—31, 3 jours. Pluie le 1er—2—5, 3 jours.
77	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 30. Pluie le 1er—2—4—5—31, 5 jours. Poussière sur les roches du 19 au 30.
78	Neige fraîche jusqu'à 600m le 1er. Pluie le 1er—2—5—31, 4 jours. Gelée blanche le 7 et 8, 2 jours.
79	Neige fraîche le 15, quelques flocons seulement. Pluie le 1er—2—4—5—30—31, 6 jours.
80	Neige fraîche 0. Pluie le 1er et 2, 2 jours. Annotations manquent.
81	Neige fraîche 0. Neige et pluie le 30. Pluie le 1er—2—3—4—5—6, 6 jours. Gelée blanche du 17 au 29.
82	Neige fraîche le 15. Pluie le 1er—2—5—30—31, 5 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel co tot m jo
83	**Bâle**	278m	E	5	?	0	4*	1*	11,1*	
84	**Lugano**	275	NE	2	0	0	8	2	104,1	1
85	**Bellinzona**	229*	?	0*	0	0	8	2	118,0	1
	Maximas.	278	E	5	0	0	8	2	118,0	1
	Minimas	229	NE	0	0	0	4	1	11,1	
	Différences	49		5	0	0	4	1	106,9	1
	Mois de Décembre.									
	Maximas.	3333	NE	25	2	27	8	8	151,7	2
	Minimas	229		0	0	0	0	0	4,7	
	Différences.	3104		25	2	27	8	8	147,0	2

Au Théodule, station **Dollfus-Ausset**, on observe et on enregistre dans les colonnes le nombre de le nombre d'heures de : Calme — Brouillard — Rosée — Gelée blanche — Pluie — Neige — Ciel découve ment — Ciel couvert totalement — Journée où la neige se fond partiellement — Hauteur de la neige sur Températures du sol, de neige et glace — Nombre de jours et nombre d'heures rayons solaires. Pour le glaciaire et la végétation cette dernière observation est très-importante. Par suite des observations hygro de l'air et le point de rosée on note le nombre d'heures de condensation sur matières gelées ou d'évapo leurs surfaces.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Décembre 1865.

mètres.	ANNOTATIONS.
83	Neige fraîche le 15, première chute de l'année. Pluie le 1er—5—30—31, 4 jours. — à 6½ h. soir on a vu, dans le voisinage de Pieterlen (Biel), une boule en feu se di d'O à E; elle éclata avec détonation comme un coup de canon, suivi d'un bruit lant celui du tonnerre.
84	Neige fraîche le 13. Pluie et neige le 30. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—31, 7 jours P neige au Monte-Boglia le 1er. Neige au Comoghe le 6. Vent SO, humidité relative 9 h. soir du 6.
85	Neige fraîche le 13. Neige et pluie le 30. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—31, 7 jours.

Décembre. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitudes.	
		Brouillard				
Chaux-de-fond	980m	19	0	19	Divers.	
		Rosée.				
		0	0	0		
		Gelée blanche.				
Martigny	498m	27	0	27	Divers.	
		Pluie.				
Auen	821m	7	0	7	Divers.	
		Neiges.				
Spliigen	1471m	8	0	8	Divers.	
		Hauteur en eau.				
Bernhardin	1873m	151,7	4,7	147,0	**Ilanz**	704m
		Ciel totalement découvert.				
Bevers	1715m	21	0	21	Divers.	
		Ciel totalement couvert.				
Kœnigsfelden	371m	23	0	23	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
1	**Théodule**	3333m	SO	10	0	3	0*	10	?	?	?
2	**Saint-Bernard**. . . .	2478	NE	8	0	0*	0	10	68,4	5	2
3	**Julier**	2204	?	0*	0	0	0	5	?	8	2
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	4	0	0	0	6	?	11	6
5	**Bernhardin**	2070	?	2	0	0	0	4	?	7	7
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	3	0	0	0	7	23,4	2*	2
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0	0	0	0	?	?	13	4
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	5	0	0	1	5*	32,0	6	2
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	?	0	0	0	12	?	5	6
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	0	0	11	?	8	4
11	**Bevers**.	1715	SO	2	0	0*	0	9	16,3*	6	1
12	**Grœchen**.	1632	O	0	0	0	0	8	?	9	3
13	**Zernetz**	1476	?	0	0	0	0	7	?	9	1
14	**Spliigen** (Dorf)	1471	?	0	0	9	0	11	38,3	5	0
15	**Andermatt**.	1448	?	1	0	0	0	7	?	13	5
16	**Platta** (Medels)	1379	?	0	0	0	1	10	29,5	10	1
17	**Beckingen**	1339	NE	0	0	0	0	12	?	6	3
18	**Remüs**.	1245	?	0	0	0	1	6	?	8	2
19	**Churwalden**	1213*	SO	0	0	0	1	10	?	9	4
	Maximas.	3333	SO	10	0	3	1	11	68,4	13	
	Minimas.	1213	O	0	0	0	0	5	16,3	2	
	Différences.	2120		10	0	3	1	6	52,1	11	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 3—7—8—9—10—11—15—17—23—31, 10 jours. *Calme* 102 heures. *Vent* SO 200 heures. *Brouillard* 122 heures. *Givre* 9 heures. *Neige* 92 heures. *Soleil* 164 heures. *Ombre* 580 heures. *Condensation* 422 heures. *Évaporation* 322 heures. *Soleil ardent* fondant de la neige sur roche 10 jours. *Neige* le 29 sur sol 1m,00, sur glacier 1m,20. Tempête le 9—10—12—13, 4 jours.
2	Neige fraîche le 1er—2—7—8—9—10—11—12—17—23, 10 jours, 70 heures.
3	Neige fraîche le 1er—2—11—12—17, 4 jours.
4	Observations incomplètes.
5	Chute totale de neige 0m,220, en eau 0m,0288, soit 14,5 pour 100.
6	Neige fraîche le 7—8—9—10—11—14—23, 7 jours, 25 heures.
7	Observations incomplètes.
8	Neige fraîche le 1er—10—11—12, 4 jours. Neige et pluie faible le 5.
9	Neige fraîche le 1er—2—7—8—11—12—13—16—17—23—24—30, 12 jours. Brouillard dans la plaine le 2—5—6—15—16—21, 6 jours.
10	Neige fraîche le 1er—2—9—10 au 14—17—23—24, 11 jours.
11	Neige fraîche le 8—9—10—11—12—18—23, 7 jours. Neige et pluie le 1er et le 2, 2 jours.
12	Neige fraîche le 1er—2—8—9—12—13—14—23, 8 jours. Avalanches le 8. Gougx et tempête le 10. Gougx dans la montagne le 13. Vent S violent dans la nuit du 16 au 17. Exposition au sud la neige disparaît. Le mois de janvier est exceptionnellement tempéré sous le rapport de la température.
13	Neige fraîche le 2—8—9—11—12—14—17, 7 jours. Le 12 la hauteur de la neige est 0m,150, en eau 0m,0092, soit 6,1 pour 100.
14	Neige fraîche le 1er—2—7—8—9—10—11—12—17—18—23—24, 11 jours. Vent S4 le 9. Tourmente de neige le 11. Hauteur de la neige sur sol à la fin du mois 0m,380.
15	Neige fraîche le 9—10—11—12—13—23—24, 7 jours. Verglas le 5—6—16—20—21—22——25—26—27—28, 13 jours.
16	Neige fraîche le 2—7—8—10—11—12—13—14—17—18, 10 jours. Neige et pluie le 9. Humidité 43 pour 100, pendant un vent de SO4 le 19 — 34 pour 100, SO3 le 23 — 26 pour 100 à 1 h. soir, 48 pour 100 à 9 h. soir du 28. Hauteur de la neige qui couvre le sol 0m,100 le 31.
17	Neige fraîche le 2—7—8—9—10—11—12—13—14—16—17—23, 12 jours. Hauteur de la neige 0m,330, en eau 0m,0226, soit donc 6,9 pour 100. Tempête O au soir du 9.
18	Neige fraîche le 2—9—10—11—12—13, 6 jours. Pluie le 18. Hauteur de la neige 0m,080, en eau 0m,0069, soit 8,6 pour 100.
19	Neige fraîche le 1er—2—7—8—9—10—11—12—17—24, 10 jours. Pluie le 18. Hauteur de la neige 0m,115, en eau 0m,0085, soit 7,4 pour 100. Humidité relative le 1er à 7 h. matin 43 pour 100, SE4 — à 1 h. 40 pour 100, SO4 — le 4 à 1 h. 34 pour 100, SO3 — le 11 à 1 h. 56 pour 100, SE4 — à 9 h. soir 100 pour 100 — le 23 à 7 h. matin 37 pour 100, SO2 — à 1 h. 81 pour 100, NO3 — le 31 à 1 h. 35 pour 100, SE3 — à 9 h. soir 47 pour 100, SO4.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
									mm		
20	**Closters**	1207m	SE	0*	0	0*	0*	11	?	9	1
21	**Chaumont**	1152	SO	2	0	0	3	14	?	2	3
22	**Beatenberg**	1150	O	2	0	0	7	10	?	5	2
23	**Wildhaus**	1103	?	1	0	0	2	6*	?	9	13
24	**Sainte-Croix.**	1092	SO	1	0	0	13	11	?	2	3
25	**Grindelwald**	1051	O	0	0	0	4	10	?	4	6
26	**Valsainte**	1032	SO	0	0	0	8	7	90,4	2	4
27	**Engelberg**	1024	SE	1	0	0	5	7	56,8	5	2
28	**Sentier**	1024	SO	2	0	0	14	12	91,5	1*	1
29	**Ponts-de-Martel.** . .	1023	?	5	0	0	16	11	125,9	5	8
30	**Chauds-de-fonds** . .	980	?	1	0	0	7	10	103,4	4	11
31	**Trogen**	926	O	0	0	0	8	9	60,4	6	1
32	**Einsiedeln**	910	O	0	0	0	7	9	68,5	6	3
33	**Uetliberg**	874	SO	0	0	0	4	7	26,6*	0	9
34	**Saint-Imier**	833*	?	1	0	1	1	8	?	5	7
	Maximas.	1207	SO	5	0	1	16	14	125,9	9	13
	Minimas.	833	SE	0	0	0	0	6	26,6	1	1
	Différences.	374		5	0	1	16	8	99,3	8	12

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

ires.	ANNOTATIONS.
0	Neige fraîche le 2—7 au 14—18—23, 11 jours. Hauteur de la neige 0m,170, en eau 0m,0168, soit 10 pour 100. Humidité relative 33 pour 100, S, à 1 h. soir du 31.
1	Neige fraîche le 1er—2—7—10 au 13—17—18—23—24, 11 jours. Neige et pluie le 8—9—17, 3 jours. Alpes claires le 5—15—18—22—25 au 28.
2	Neige fraîche le 1er—2—10—12, 4 jours. Neige et pluie le 8—9—16—17—23—24, 6 jours. Tourmente de neige violente à 5 h. soir du 9.
3	Neige fraîche le 8—9—10—13—17—23, 6 jours. Pluie le 14 et 15, 2 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m,120 le 1er et 2 — 0,110 le 3 — 0,100 le 4 — 0,100 le 5 — 0,090 le 6 — 0,080 le 7 — 0,170 le 8 — 0,240 le 9 — 0,290 le 10 — 0,280 le 11 — 0,270 le 12 — 0,300 le 13 — 0,280 le 14 — 0,270 le 15 — 0,240 le 16 — 0,270 le 18 — 0,230 le 19 — 0,190 le 20 — 0,170 le 21 — 0,150 le 22 — 0,140 le 23 — 0,200 le 24 — 0,180 le 25 — 0,150 le 26 — 0,110 le 27 — 0,070 le 28 — 0,040 le 29 — 0,020 le 30 — 0,0 le 31. Sol découvert.
4	Neige fraîche le 10 et 12, 2 jours. Neige et pluie le 1er—2—7—8—9—11—17—23—24, 9 jours. Pluie le 14—16—29—30, 4 jours. Humidité relative le 19 à 7 h. matin 21 pour 100, NE — à 1 h. 57 pour 100, O et SO.
5	Neige fraîche le 1er—2—7—9—10—12—13—24, 8 jours. Neige et pluie le 8 et 11, 2 jours. Pluie le 14 et 18, 2 jours. Tempête le 11. Vent fort dans les montagnes le 6.
6	Neige fraîche le 10—11—12—24, 4 jours. Neige et pluie le 1er—2—7, 3 jours. Pluie le 8—9—14—17—23, 5 jours. Humidité relative le 9 à 1 h. soir 62 pour 100, SO4 — à 7 h. soir 39 pour 100 — le 29 à 1 h. soir 57 pour 100, SO2 — le 31 à 1 h. soir 55 pour 100, SO1.
7	Neige fraîche le 2—10—23—24, 4 jours. Neige et pluie le 17—18—22, 3 jours. Pluie le 8 et 14, 2 jours. Vent fort le 8 et 10, 2 jours.
8	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 1er—9—11—12—13—15 au 18—23—24, 11 jours. Pluie le 25—30—31, 3 jours. Humidité relative le 28 à 1 h. 39 pour 100 — le 31 à 1 h. 50 pour 100. Le 26, les glaces du lac sont rompues et un tiers de la surface découvert.
9	Neige fraîche le 2. Neige et pluie du 7 au 14—16—17—23, 11 jours. Pluie le 22—24—29—30—31, 5 jours. Dégel le 30 et 31, 2 jours.
0	Neige fraîche le 10—12—13—16—23, 5 jours. Neige et pluie le 1er—2—7—8—14, 5 jours. Pluie le 14 et 29, 2 jours. Neige prend pied le 9, premier jour d'hiver. Dès le 14 la neige disparaissait insensiblement; vers la fin du mois le sol de la vallée a été découvert.
1	Neige fraîche le 10—11—12—22—24, 5 jours. Neige et pluie le 6—7—8—17, 4 jours. Pluie le 14—15—16—31, 4 jours. Tempête le 8 et 9, 2 jours.
2	Neige fraîche le 2—12—18—24, 4 jours. Neige et pluie le 7—8—9—10—23, 5 jours. Pluie le 17 et 30, 2 jours.
3	Neige fraîche le 1er—2—7—8—9—10, 6 jours. Neige et pluie le 23. Pluie le 14—17—24, 3 jours.
4	Neige fraîche le 11—12—20, 3 jours. Neige et pluie le 1er—2—8—14—23, 5 jours. Pluie le 7 et 29, 2 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Neige et pluie, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	C ce to m Je
									mm		
35	**Vuadens**	825m	O	0*	0	0*	9	7	92,2	3	
36	**Auen** (Linnthal). . . .	821	SO	0	0	0	7	8	101,1	7	
37	**Affoltern**	795	O	0	0	2	8	9	66,6	3	
38	**Brusio**	777	N	0	0	0	2*		29,6	13	
39	**Faido**	722	O	2	0	0	2	5	?	9	4
40	**Thusis**	706	S	0	0	0	2	4	27,3	8	3
41	**Ilanz**	704	?	0	0	0	3	5	11,9*	12	6
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	2	5	36,2	6	2
43	**Glis**	688	SO	0	0	0	3	6	41,0	5	1
44	**Saint-Gallen**	679	?	0	0	8	8	7	39,7	4	4
45	**Lohn**	645	SO	0	0	5	13	3	74,6	2	4
46	**Fribourg**	641	SO	7	0	15 (Givre)	10	3	33,9	4	10
47	**Chur**	603	SE	0	0	5	5	4	36,6	8	1
48	**Reichenau**	597	?	0	0	2	4	4	48,2	8	4
49	**Bex**	588	SO	5	0	3	13	3	61,9	3	5
50	**Brienz**	586	NO	1	0	1	10	3	68,9	4	4
51	**Bœrnberg**	577	O	1	0	10	10	3	62,5	1*	8
52	**Berne** (Observatoire). .	574	?	1	0	7	9	2*	47,9	3	5
53	**Interlaken**	571	O	0	0	0	13	6	67,6	5	1
54	**Schwyz**	547*	NO	0	0	0	12	7	95,6	5	4
	Maximas	825	O	7	0	15	13	9	101,1	13	10
	Minimas	547	S	0	0	0	2	2	11,9	1	1
	Différences	278		7	0	15	11	5	89,2	12	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

	ANNOTATIONS.
35	Neige fraîche le 8—10—23, 3 jours. Neige et pluie le 2—9—11—24, 4 jours. Pluie le 7—14—17—29—30, 5 jours. Bourrasque le 9—10—17—23.
36	Neige fraîche le 9—10—11—23, 4 jours. Neige et pluie le 12—13—18—24, 4 jours. Pluie le 2—14—18, 3 jours. Fœhn le 1er, humidité relative à 1 h. 34 pour 100. Fœhn le 8 et 9, 3 jours. Tonnerre le 29.
37	Neige fraîche le 9—10—11—13—14, 5 jours. Neige et pluie le 1er—7—8—23, 4 jours. Pluie le 2—16—17—24, 4 jours. Tempête le 9 et 11, 2 jours. Vent O4 le 11—12—16, 3 jours.
38	Neige fraîche le 9—10—12, 3 jours. Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. — La neige du 12 est tombée par une température au-dessus de zéro. Du 12 au 20 on allait en traîneau jusque dans la Velteline.
39	Neige fraîche le 9—10—11—12, 4 jours. Neige et pluie le 1er. Pluie le 8.
40	Neige fraîche le 8—9—10, 3 jours. Pluie le 11—12—17, 3 jours.
41	Neige fraîche le 7—8—10—11—13, 5 jours. Pluie le 9—17—18, 3 jours.
42	Neige fraîche le 9—11—12, 3 jours. Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. Humidité relative par Fœhn le 17 à 9 h. soir 31 pour 100, le 23 à 9 h. soir 33 pour 100.
43	Neige fraîche le 1er—7—8, 3 jours. Neige et pluie le 9—10—23, 3 jours. Premiers rayons solaires à la station depuis le 19 novembre. Par suite de l'encaissement de la station par les montagnes il n'y avait pas de rayons solaires pendant 64 jours. Le mois de janvier a été d'une température exceptionnellement chaude.
44	Neige fraîche le 10—11—12, 3 jours. Neige et pluie le 1er—7—9—23, 3 jours. Pluie le 8—14—17—24, 4 jours.
45	Neige et pluie le 7—8—14, 3 jours. Pluie le 1er—2—11—13—15—16—17—23—24—30, 10 jours. Brouillard dans la plaine le 28 et 31. Le 9 ouragan dans le canal et dans l'océan atlantique.
46	Neige fraîche le 9—10—12, 3 jours. Neige et pluie 0. Pluie le 1er—2—7—8—11—14—15—16—24—25, 10 jours. Givre du 3 au 5—19 au 21—24 au 31, 14 jours.
47	Neige fraîche le 7—9—10, 3 jours. Neige et pluie le 17. Pluie le 2—8—12—23, 4 jours. Verglas le 1er—6—16—27—28, 5 jours. Gelée le 9—13—21—25, 4 jours. Noisetiers en fleurs le 30.
48	Neige fraîche le 9—10—18, 3 jours. Neige et pluie le 8. Pluie le 11—12—17, 3 jours.
49	Neige et pluie le 8—9—10, 3 jours. Pluie le 1er—2—7—11—12—14—15—17—23—31, 10 jours.
50	Neige et pluie le 9—12—23, 3 jours. Pluie le 1er—2—7—8—13—17—24, 7 jours.
51	Neige fraîche le 13. Neige et pluie le 9 et 10, 2 jours. Pluie le 1er—7—11—12—14—16—17—23, 8 jours. Tempête le 15. Sol partiellement sans neige le 12.
52	Neige et pluie le 7 et 9, 2 jours. Pluie le 2—10—11—12—14—16—17—23—24, 9 jours. Tempête le 10—11—12—17, 4 jours.
53	Neige et pluie le 7—9—10—11—12—14, 6 jours. Pluie le 1er—2—8—15—17—23—24, 7 jours.
54	Neige fraîche le 12 et 13, 2 jours. Neige et pluie le 7—10—17—23—24, 5 jours. Pluie le 1er—2—8—9—14—16—18, 7 jours. Tempête le 11.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.
									mm	
55	**Marschlins**	545m	S	1	0*	7	7	3	62,3	4
56	**Sion**	536	NE	2	0	0*	10	4	62,3	5
57	**Sargans**	501	E	1	0	0	6	1	47,9	6
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	SE	?	0	19	10	2	44,8	7
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	14	0	0	9	1	66,6	1
60	**Muri**	483	O	0*	0	0	14	1	77,5	1
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	O	2	0	1	12	1	74,7	1
62	**Altstætten**	478	S	1	0	0	15	2	40,1*	5
63	**Glarus**	473	SE	?	1	11	14	4	58,3	5
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456	?	3	0	8	10	1	50,7	3
65	**Altdorf**	454	SE	0	0	11	7	1	78,4	6
66	**Winterthur**	441	SO	1	0	12	10	3	54,2	0*
67	**Solothurn**	441	SE	0	0	0	13	2	?	0
68	**Rathhausen**	440	O	0	0	9	12	2	45,6	3
69	**Bex**	434	?	2	0	7	13	2	58,0	1
70	**Porrentruy**	430	?	?	0	6	?	?	?	?
71	**Zug**	429	SO	1	0	8	13	2	43,9	2
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	3*	0*	66,3	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	0	0	0	12	3	44,2	0
74	**Genève** (Observatoire) .	408	SSO	3	0	6	10	1	46,5	0
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	8	1	44,1	1
76	**Olten**	393	SO	1	0	11	10	1	57,7	1
77	**Aarau**	389*	O	3	0	13	14	5	91,1	2
	Maximas	545	O	14	1	19	15	5	91,1	7
	Minimas	389	E	0	0	0	3	0	40,1	0
	Différences	156		14	1	19	12	5	51,0	7

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
55	Neige et pluie le 7 et 14, 2 jours. Pluie le 1er—9—12—17—18—23—24, 7 jours.
56	Neige fraîche le 10 et 14, 2 jours. Neige et pluie le 11 et 23, 2 jours. Pluie le 1er—2—8—9—12—16—17—24, 8 jours.
57	Neige fraîche le 10. Pluie le 8—9—11—14—17—23, 6 jours.
58	Neige et pluie le 7 et 10, 2 jours. Pluie le 8—9—11—12—14—17—23—24, 8 jours. Par suite du rayonnement nocturne fort souvent gelée blanche les matins. Le 10 hauteur de la neige 0m,100. Le 20 la neige a disparu.
59	Neige fraîche le 9. Pluie le 1er—2—7—8—10—12—14—16—17, 9 jours. Alpes claires le matin du 13—18—30, l'après-midi du 9—18—25 et le soir du 3—12—18—19—21—22—24—26—30.
60	Neige fraîche très-peu le 13. Pluie le 1er—2—8—9—10—11—12—13—15—16—17—18—23—24, 14 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m,090 le 10. Tempête le 17.
61	Neige fraîche le 10. Pluie le 1er—2—7—8—9—11—12—14—16—17—23—24, 12 jours. Alpes claires le 3—9—11—18 au 23—25 au 29—31, 15 jours. Tempête le 9.
62	Neige fraîche le 7. Neige et pluie le 10. Pluie le 1er—2—8—9—11—13 au 18—23—24—30, 14 jours. Neige fondue et sol découvert le 13.
63	Neige et pluie le 7—9—10—23, 4 jours. Pluie le 1er—2—8—11—14 au 18—24, 10 jours. Fœhn le 8 et 11, 2 jours. Journées de printemps le 9 et 19.
64	Neige fraîche le 12. Pluie le 1er—2—7 au 10—13—14—23—24, 10 jours. Tempête O le 9 et 17.
65	Neige fraîche le 10. Pluie le 8—14—15—16—17—23—24, 7 jours. Fœhn le 10. Tempête O le 9.
66	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 9 et 14, 2 jours. Pluie le 1er—2—9 au 12—14—15—16—23—30, 8 jours. Tempête le 9.
67	Neige et pluie le 7 et 8, 2 jours. Pluie le 1er—2—9 au 12—14—15—16—23—24, 11 jours.
68	Neige fraîche le 10 et 13, 2 jours. Pluie le 1er—2—7—8—9—11—14—15—16—17—23—24, 12 jours. Tempête le 9 et 11, 2 jours. — Depuis le mois d'octobre 1863 le baromètre maxima de hauteur 738,6 le 25 à 10 h. matin.
69	Neige et pluie le 9 et 10, 2 jours. Pluie le 1er—2—7—8—11—12—14—16—17—23—24, 11 jours. Vent S et SE4 le 11.
70	Annotations incomplètes.
71	Neige et pluie le 9 et 10, 2 jours. Pluie le 1er—2—7—8—12—14—15—16—17—23—24, 11 jours. Vent fort O et SO le 10.
72	Pluie le 7—8—23, 3 jours.
73	Neige et pluie le 7—10—14, 3 jours. Pluie le 1er—2—8—9—11—12—16—17—23, 9 jours. Tempête le 9.
74	Neige fraîche le 10. Pluie le 1er—7—8—9—11—14—16—17—23—29, 10 jours.
75	Neige fraîche le 13. Pluie le 7—8—9—10—11—12—14—23, 8 jours. Tempête le 10.
76	Neige fraîche le 11. Pluie le 1er—2—8—9—10—12—14—16—17—23, 10 jours. Tempête le 8—12—17, 3 jours.
77	Neige fraîche le 13. Neige et pluie le 7—10—11—14, 4 jours. Pluie le 1er—2—8—9—12—16—17—23—24—30, 10 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	SO	1	0	0*	10	1*	69,9	1
79	**Morges**	380	SO	5	0	1	14	1	67,3	2
80	**Kœnigsfelden**	371	SO	0*	0	0	10	2	91,1	3
81	**Mendrisio**	355	N	3	0	2	3*	1	59,9	4
82	**Zurzach**	355	SO	0	0	14	15	6	80,1	0*
83	**Basel**	278	SE	1	0	0	14	1	44,1*	0
84	**Lugano**	275	N	15	0	0	7	2	47,9	6
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	5	2	90,0	9
	Maximas	385	SO	15	0	14	15	6	91,1	9
	Minimas	229	SE	0	0	0	3	1	44,1	0
	Différences	156		15	0	14	12	5	47,0	9

Mois de Janvier.

Maximas	3333	SO	15	1	19	15	14	125,9	13
Minimas	229		0	0	0	0	0	11,9	0
Différences	3104		15	1	19	15	14	114,0	13

Observations météorologiques aux stations suisses.

Janvier 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
78	Neige fraîche le 10. Pluie le 1er—2—7—8—12—14—23—24—29—30, 10 jours.
79	Neige et pluie le 10. Pluie le 1er—2—7—8—9—11—14—15—16—17—23—24—29—31, 14 jours.
80	Neige fraîche le 10 et 13, 2 jours. Pluie le 2—7—8—9—11—12—14—16—17—23, 10 jours. Hauteur de la neige 0m,0219 le 8.
81	Neige fraîche le 11, et d'une hauteur de 0m,130. Pluie le 1er—2—12, 3 jours, et d'une hauteur de 0m,0212 le 2.
82	Neige et pluie le 1er—7—9—10—13—14, 6 jours. Pluie le 2—8—11—12—16—17—23—24—30, 9 jours, et d'une hauteur de 0m,0187 le 8.
83	Neige et pluie le 10. Pluie le 1er—7—8—9—11—12—14—16—17—23—24—29—30—31, 14 jours, et d'une hauteur de 0m,0082 le 8.
84	Neige et pluie le 10 et 11, 2 jours. Hauteur totale 0m,0312 le 12. Hauteur de la neige 0m,080 le 11. Pluie le 1er—2—6—9—12, 5 jours.
85	Neige et pluie le 11 et 12, 2 jours. Hauteur totale 0m,0590 le 12. Hauteur de la neige 0m,160 le 12. Pluie le 1er—2—10, 3 jours.

Janvier. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitudes.	
		Brouillard.				
Lugano	275m	15	0	15	Divers.	
		Rosée.				
		0	0	0		
		Gelée blanche.				
Martigny	498m	19	0	19	Divers.	
		Pluie.				
Sentier	1024m	14	0	14	Divers.	
		Neige.				
Chaumont	1152m	14	0	14	**Kreuzlingen**	424m
		Eau de Pluie ou Neige.				
Ponts-de-Martel	1023m	125,9	11,9	114,0	**Hasle**	706m
		Découvert totalement.				
Bernina la Rosa	1023m	13	0	13	Divers.	
		Couvert totalement.				
Wildhaus	1103m	13	0	13	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota ment Jou
									mm		
1	**Théodule** . . . . . Station Dollfus-Ausset.	3333m	SO	19	0	6	0*	13	?	0*	6
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	14	0	0*	0	12	26,2*	0	5
3	**Juller**	2204	?	0*	0	0	0	4*	?	0	3
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	4	0	0	0	6	?	0	11
5	**Bernhardin**	2070	?	0	0	0	4	8	?	0	11
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	8	0	0	0	12	77,0	0	3
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0	0	0	0	8	?	11	7
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	1	0	0	0	11	54,9	0	5
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	2	0	0	4	9	93,7	1	13
10	**Stalla**	1780	SE	1	0	0	2	15	41,2	0	4
11	**Bevers**	1715	SO	0	0	0	3	15	26,6	0	2
12	**Græchen**	1632	N	2	0	0	0	8	51,2	0	6
13	**Zermetz**	1476	S	0	0	0	0	8	30,6	0	3
14	**Splügen** (Dorf)	1471	S	6	0	4	2	18	47,7	0	6
15	**Andermatt**	1448	?	0	0	0	1	4	122,0	3	8
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	5	0	0	4	10	50,3	1	2
17	**Beckingen**	1339	N	1	0	0	2	16	116,0	0	12
18	**Remüs**	1245	?	0	0	0	4	6	36,7	3	7
19	**Churwalden**	1213*	SO	0	0	0	4	10	89,7	1	4
	Maximas	3333	SO	19	0	6	4	18	122,0	11	13
	Minimas	1213	N	0	0	0	0	4	26,2	0	1
	Différences	2120		19	0	6	4	14	95,8	11	12

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er au 6—15—19—20—21—24—27—28, 13 jours. *Brouillard* le 1er au 6—8—11—12—13—15—16—18—19—20—21—24—27—28, 19 jours, 238 heures. *Calme* 24 heures, 3,5 pour 100. *Vent* SO 310 heures, 46,1 pour 100. *Pluie* 0. *Neige* 143 heures. *Rayons solaires* 25 jours, 125 heures. *Ombre* 28 jours, 547 heures. *Condensation* 28 jours, 495 heures. *Évaporation* 24 jours, 177 heures. *La neige se fond partiellement sur roche* le 2—7—9—22—25, 5 jours. *Vent fort* le 3—4—6—7—10—13—16—22—23—27, 10 jours; *violent variant* le 5—8—12, 3 jours. *Hauteur de la neige* sur roche 0m,50, sur glacier 1m,00.
2	Neige fraîche le 1er—2—5—6—11—12—13—15—16—18—20—21, 12 jours, 129 heures. Calme 16 fois sur 100. Vent N43°E intensité 44,4 pour 100. Brouillard le 3—4—8—11—17—18—19—21—23—24—25—26—27—28, 14 jours.
3	Neige fraîche le 7—12—24—28, 4 jours. Hauteur en eau ?. Nuages direction NE le 2 au 9—13—16—23—24—25, 12 jours.
4	Neige fraîche le 1er—12—15—24—27—28, 6 jours. Cussa le 3—13—25—27—28, 5 jours. Communications interrompues le 28.
5	Neige fraîche le 8—24—27—28. Pluie et neige le 1er—6—11—12, 4 jours. Neige par S4 le 28 de 10 h. matin à 10 h. soir, hauteur 0m,500.
6	Neige fraîche le 1er—2—4—5—8—11—12—13—15—16—27—28, 12 jours, 87 heures.
7	Neige fraîche le 1er—11—12—13—18—19—27—28, 8 jours. Annotations manquent.
8	Neige fraîche le 1er—2—10—11—12—15—18—19—24—27—28, 11 jours. Température du lac 1°,4 le 28.
9	Neige fraîche le 5—12—13—14—19—24—25, 7 jours. Neige et pluie le 3 et 5, 2 jours. Pluie le 2 et 7, 2 jours. Brouillard dans la plaine le 11—20—21—22—25, 5 jours.
10	Neige fraîche le 1er au 8—11—13—15—24—28, 15 jours. Pluie le 2—9—12, 3 jours. Tempête le 12—18—20, 3 jours.
11	Neige fraîche le 1er—3—6—8—9—11—12—13—16—24—25—28, 12 jours. Neige et pluie le 19—21—27, 3 jours. Baromètre minima 604m,3 le 28 à 10 h. matin.
12	Neige fraîche le 1er—2—5—6—11—12—13—15, 8 jours. Fœhn chaud et brouillard le 8 et 21. Gougx et coups de vent le 13.
13	Mois exceptionnellement chaud. Neige fraîche le 1er—2—6—11—12—13—16—28, 8 jours.
14	Neige fraîche le 1er au 13—16—24—25—27—28, 18 jours. Pluie le 7 et 21, 2 jours. Éclairs le 8. Hauteur de la neige qui couvre le sol 0m,510 le 28.
15	Neige fraîche le 8—14—24—28, 4 jours. Neige et pluie ?. Pluie le 7. Annotations manquent.
16	Neige fraîche le 1er—3—4—5—6—8—13—15—24—28, 10 jours. Pluie le 1er—9—16—25, 4 jours. Neige le 13, hauteur 0m,080. Eau 0,m008, soit 10 pour 100.
17	Neige fraîche le 1er—4 au 7—11 au 17—24—25—28, 16 jours. Pluie le 2 et 8, 2 jours. Neige le 13, hauteur 0m,250, en eau 0m,250, soit 10 pour 100. Neige sur sol 0m,460 le 2, 0m,040 le 25. Neige est fondue le 12 et 28. Tempête le 4.
18	Neige fraîche le 5—6—8—13—24—28, 6 jours. Pluie le 2—7—9—16, 4 jours.
19	Neige fraîche 3—4—9—11—13—14—24, 7 jours. Neige et pluie le 6—8—25, 3 jours. Pluie le 1er—2—5—25, 4 jours. Humidité relative le 11 à 1 h. 51, NO4 — à 9 h. soir 44, SE4 — le 18 à 1 h. soir 44, SE — le 26 à 7 h. matin 57, SO3 — à 1 h. soir 65, SE2 — le 28 à 7 h. matin 59 et à 1 h. 42, SO3.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée. jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige. jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	C couv tota mei jou
									mm		
20	**Clesters**	1207m	SE	0*	0	0*	4*	9	86,3	1	3
21	**Chaumont**	1152	SO	12	0	0	11	9	101,7	0*	7
22	**Beatenberg**	1150	O	2	0	0	10	9	167,5	2	5
23	**Wildhaus**	1103	?	2	0	0	11	8	99,2	0	19
24	**Sainte-Croix**	1092	SO	2	0	0	15	8	222,6	0	12
25	**Grindelwald**	1051	SO	1	0	0	12	6	121,5	1	6
26	**Valsainte**	1032	SO	0	0	0	16	11	250,7	0	9
27	**Engelberg**	1024	SE	1	0	1	15	12	139,7	1	6
28	**Sentier**	1024	?	4	0	0	17	6	161,5	1	0
29	**Ponts-de-Martel** . . .	1023	O	3	0	0	20	15	231,4	2	12
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	3	0	0	10	12	230,4	2	13
31	**Trogen**	926	SO	0	0	0	18	1*	113,5	2	9
32	**Einsiedeln**	810	SO	1	0	0	21	11	179,8	2	7
33	**Uetliberg**	874	SO	1	0	0	12	9	83,5*	0	18
34	**Saint-Imier**	833	?	3	0	2	15	7	?	2	10
35	**Vuadens**	825*	O	2	0	0	18	9	216,1	0	1
	Maximas	1207	SO	12	0	2	21	15	250,7	2	19
	Minimas	825	SE	0	0	0	4	1	83,5	0	0
	Différences	382		12	0	2	17	14	167,2	2	19

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
20	Neige fraîche le 4—6—9—13—16—25, 6 jours. Neige et pluie le 1er—3—8, 3 jours. Pluie le 2. Hauteur de la neige sur sol 0m,500 le 14. Humidité relative le 27 à 1 h. soir 29 pour 100, SE.
21	Neige fraîche le 4—5—8—13—15—16—17—25—28, 9 jours. Pluie le 1er—2—6—7—9—11—12—19—20—21—22, 11 jours. Brouillard le 1er—2—5—7—11—15—16—17—19—20—21—22, 12 jours. Alpes claires les soirs du 9—10—14—17—18—23—25—26—27—28, 10 jours.
22	Neige fraîche le 3—16—28. 3 jours. Neige et pluie le 2—5—8—12—13, 5 jours. Pluie le 1er—2—9—19—15, 5 jours. Tempête le 28.
23	Neige fraîche le 3—4—5—12—13—15—16—18, 8 jours. Pluie le 1er—2—7—8—9—17—18—19—24—25—28, 11 jours. Neige sur sol 0m,150 le 19 — 0m,070 le 28.
24	Neige fraîche le 4—8—11—12—13—15—16—28, 8 jours. Pluie le 1er—2—3—5—6—7—8—14—18—19—20—21—22—24—25, 15 jours.
25	Neige fraîche le 4—5—15—24, 4 jours. Neige et pluie le 6 et 8, 2 jours. Pluie le 2—3—9—11—12—13—14—16—17—28, 10 jours. Avalanches le 16. Tempête de Fœhn le 28.
26	Neige fraîche le 3—14—15—16, 4 jours. Neige et pluie le 3—11—12—13—24—25—28, 7 jours. Pluie le 2—3—2—6—7—8—9—19—21, 9 jours. Humidité relative 29 pour 100 à 1 h. du 29. Tempête le 28.
27	Neige fraîche le 4 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 4—6—7—8—11—12—13—16—24—25, 10 jours. Pluie le 1er—2—9—19—20, 5 jours. Neige sur sol 0m,360 le 13. Humidité relative le 27 à 7 h. matin 65 pour 100 — à 9 h. matin 29 pour 100, SE4 — par suite d'une tempête de Fœhn dans la nuit jusqu'à midi du 28 à 7 h. matin 25 pour 100 — SE4 à 1 h. soir 78 pour 100.
28	Neige et pluie le 3—10—13—15—16—28, 6 jours. Pluie le 1er—2—6—7—8—9—11—12—19—21—22, 11 jours. Lac entièrement dégagé de glace le 19. Pas de glace sur le lac le 28.
29	Neige fraîche le 13—14—15, 3 jours. Neige et pluie le 3—4—5—7—8—9—12—13—16—17—24—28, 12 jours. Pluie le 1er—2—11—18—19—20—21—22, 8 jours.
30	Neige fraîche le 3—4—8—12—13—15—16—24—28, 9 jours. Neige et pluie le 5—11—28, 3 jours; le 28 hauteur en eau 0m,130. Pluie le 1er—2—7—18—20—21—22, 7 jours. Plus de neige dans la vallée le 9. Le 14 hauteur de la neige sur sol 0m,450. Le 18 et 19 fusion de la neige. Le matin du 28 bourrasque très-forte.
31	Neige fraîche le 24. Pluie le 1er au 9—12—13—14—16—17—19—20—23—28, 18 jours. Tempête le 2 et 28. Hiver tempéré sans précédent. Les fraises et primeurs fleurissent tout le mois. La neige ne persiste que dans les anfractuosités de terre au N.
32	Neige fraîche le 4—9—11—14—16—25—28, 7 jours. Neige et pluie le 3—8—12—13, 4 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m,240 le 13 — 0m,300 le 25 — 0m,150 le 28.
33	Neige fraîche le 4—11—13—16, 4 jours. Neige et pluie le 6—12—19—20—24, 5 jours. Pluie le 1er—2—5—8—22—23—25, 7 jours.
34	Neige fraîche le 4—12—13—14—15, 5 jours. Neige et pluie le 24 et 28, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—5 au 10—16—17—20—21, 12 jours. Vent fort le 15 et 28.
35	Neige fraîche le 14—15—16, 3 jours. Neige et pluie le 3—4—11—13—24—25, 6 jours. Pluie le 1er—2—5—6—8—12—19—20 au 23—28, 12 jours. Bourrasque le 5—8—12—15—24—28, 6 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel d couve totale ment jours
									mm	
36	**Auen**	821m	SO	0*	0	0*	11	4	148,0	1
37	**Affoltern**	795	SO	0	0	2	22	13	166,9	0*
38	**Brusio**	777	N	0	0	0	8	2	33,0	4
39	**Faido**	722	O	0	0	0	10	1*	?	1
40	**Thussis**	706	S	1	0	0	4	4	27,5*	1
41	**Ilanz**	704	?	0	0	0	6	4	82,3	1
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	15	2	48,6	0
43	**Glis**	688	SO	0	0	0	5*	7	113,6	0
44	**Saint-Gallen**	679	SO	0	0	1	17	7	124,1	0
45	**Lohn**	645	SO	3	0	0	20	4	129,9	0
46	**Fribourg**	641	SO	1	0	5	16	6	103,0	1
47	**Chur**	603	SO	?	0	1	11	5	55,7	0
48	**Reichenau**	597	?	?	0	1	11	6	84,2	0
49	**Dizy**	588	SO	6	0	3	19	3	115,7	1
50	**Brienz**	586	E	10	0	0	15	4	144,3	0
51	**Bernberg**	577	SO	0	0	6	19	6	119,7	0
52	**Berne** (Observatoire) .	574	SO	9	0	4	18	6	118,2	0
53	**Interlaken**	571	NE	0	0	0	17	3	155,1	1
54	**Schwyz**	547	S	0	0	0	19	6	201,1	2
55	**Marschlins**	545*	S	1	0	3	17	5	73,7	0
	Maximas	821	SO	10	0	6	22	13	201,1	4
	Minimas	545		0	0	0	5	1	27,5	0
	Différences	276		10	0	6	17	12	173,6	4

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
36	Neige fraîche le 5—11—25, 3 jours. Neige et pluie le 14. Pluie le 1er—2—3—6—7—8—9—16—19—28, 10 jours. Fœhn le 27 et à 1 h. humidité relative 32 pour 100.
37	Neige fraîche sans pluie ?. Neige et pluie le 4—5—6—7—8—11 au 16—24—28, 13 jours. Pluie le 1er—2—3—9—19 au 22—25, 9 jours. Tempête le 4 et 28.
38	Neige fraîche sans pluie ?. Neige et pluie le 11 et 28, 2 jours. Pluie le 1er—2—12—13—19—21, 6 jours.
39	Neige fraîche depuis 9 h. soir du 27 jusqu'à midi du 28 à une hauteur de 0m,320. Pluie le 1er—2—7—11—12—13—19—20—25—28, 10 jours.
40	Neige fraîche le 6—9—16, 3 jours. Neige et pluie le 13. Pluie le 2—7—28, 3 jours.
41	Neige fraîche le 4—6—13—16, 4 jours. Pluie le 1er—2—3—14—20—28, 6 jours. Neige et pluie le 27 et 28, 2 jours.
42	Pluie le 1er—2—6—11—12—13—18 au 22—24—25, 13 jours.
43	Neige fraîche le 5 et 6, 2 jours. Neige et pluie le 1er—2—13—16, 5 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m,050 le 2. Sol découvert et la neige fondue le 21. Noisetiers en fleurs le 19.
44	Neige fraîche le 4—14—15, 3 jours. Neige et pluie le 12—13—19—24, 4 jours. Pluie le 1er—2—3—5 au 9—11—20—22—23—25, 13 jours. Chute de neige 0m,180 le 14 et 15. Tempête le 12.
45	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 13—24—28, 3 jours. Pluie le 1er au 9—11 au 14—18—19—20—22, 17 jours. Tempête le 7—12—28, 3 jours.
46	Neige fraîche le 14—15—28, 3 jours. Neige et pluie le 4—11—13—14—15, 5 jours. Pluie le 1er—2—3—5 au 8—12—19—21—22—24—25, 13 jours. — Depuis Noël il n'y a pas eu de couche de neige durable.
47	Neige fraîche le 4—13—16, 3 jours. Neige et pluie le 6 et 8, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—8—12—19—22—24—28, 9 jours. Tempête le 2 et 28, 2 jours.
48	Neige fraîche le 4—7—9—13—16, 5 jours. Neige et pluie le 16. Pluie le 1er—2—3—5—8—19—20—24—25—28, 10 jours.
49	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 4. Pluie le 1er—2—3—5 au 8—10 au 13—16—18 au 22—28, 18 jours. Tonnerre le 28.
50	Neige fraîche le 5—14—15, 3 jours. Neige et pluie le 13. Pluie le 2—3—4—6 au 9—11—12—17—20—24—25—28, 14 jours. Humidité relative le 27 à 9 h. soir 33 pour 100, E4.
51	Neige fraîche le 4 et 14, 2 jours. Neige et pluie le 13—19—22—28, 4 jours. Pluie le 1er—2—3—5 au 9—11—12—16—20—21—24—25, 15 jours. Vent fort O3 le 8 — SO3 le 11 — O4 le 28.
52	Neige fraîche le 13 et 28, 2 jours. Neige et pluie le 4—11—13—24, 4 jours. Pluie le 1er—2—3—5 au 8—12—14—19 au 22—25, 14 jours. Tempête le 3—4—8—12, 4 jours.
53	Neige fraîche le 13 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 13. Pluie le 1er au 9—11—12—17—19—24—25—28, 16 jours.
54	Neige fraîche le 25. Neige et pluie le 3—4—5—16—24, 5 jours. Pluie le 1er—2—6 au 9—11—12—17—19—20—22—23—28, 14 jours. Tempête le 27.
55	Neige fraîche le 4—14—15, 3 jours. Neige et pluie le 6 et 13, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—2—7—8—9—11—12—16—19—20—24—25—28, 15 jours. Fœhn le 19.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totalement, jours.
		m							mm	
56	**Sion**	536m	SO	0*	0*	0	13*	3	180,2	0*
57	**Sargans**	501	O	0	0	0	15	0*	93,0	2
58	**Martigny** (Bourg). . .	498	N	0	0	7	15	4	141,8	2
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	15	0	0	24	1	136,0	1
60	**Murl**	483	O	4	0	3	23	5	150,5	0
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	SO	7	0	1	21	2	163,4	0
62	**Altstætten**	478	SO	0	0	0	19	4	113,0	2
63	**Glarus**	473	SE	0	3	6	21	8	186,6	1
64	**Stans** (Oberdorf) . . .	456	?	3	0	4	16	1	117,4	2
65	**Altdorf**	454	SE	0	0	1	23	2	138,6	1
66	**Winterthur**	441	SO	0	0	3	17	5	150,5	0
67	**Soleure**	441	SE	0	0	0	20	3	156,1	1
68	**Rathhausen**	440	O	2	2	2	25	5	111,6	1
69	**Bex**	434	S	2	1	1	14	3	154,7	0
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	?	0
71	**Zug**	429	SO	0	0	4	22	1	135,6	1
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	12	3	101,6	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	1	0	0	17	4	88,8	0
74	**Genève** (Observatoire) .	408	SSO	0	0	4	17	0	87,3*	0
75	**Schaffhausen**	398*	O	0	0	0	16	2	103,5	0
	Maximas	536	SO	15	3	7	24	8	186,6	2
	Minimas	398	N	0	0	0	13	0	87,3	0
	Différences	138		15	3	7	11	8	99,3	2

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
56	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 5 et 6, 2 jours. Pluie le 1er au 3—7—8—11 au 14—16—17, 11 jours. En floraison le 28 : *Draba verna — Crocus vernus — Gagea saxatibis — Anemona montana — A. hepatica — Viola tricolor — V. odorata — Tussilago farfara — Coridalis solida — Primula acaulis.*
57	Pluie le 2 au 8—11 au 14—16—19—25—28, 15 jours. Température constamment au-dessus de zéro.
58	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 4 au 6, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—7—8—11 au 14—16—25—28, 12 jours.
59	Neige et pluie le 15. Pluie le 1er au 14—16 au 22—24—28, 23 jours. Alpes visibles le 3—4—7 au 10—14—16 au 18—25 au 27, 13 jours.
60	Neige et pluie le 8—13—14—15—19, 5 jours. Pluie le 1er au 7—9—11—12—16—20 au 25—28, 18 jours. Tempête le 12.
61	Neige fraîche le 14 à une hauteur de 0m,060. Pluie le 1er au 9—11 au 13—16—17—19 au 22—24—25—28, 21 jours. Alpes claires le 1er—9 au 11—17—27—28, 7 jours.
62	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 13 et 19, 2 jours. Pluie le 1er au 9—11—12—16—17—20—24—25—28, 17 jours. Neige dans les hauteurs le 3—4—12.
63	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Pluie et neige le 5—6—12—13—16—25, 6 jours. Pluie le 1er au 4—7 au 9—11—17—19—20—22 au 24—28, 15 jours. Neige dans les hauteurs le 3 et 19. Tempête le 28.
64	Neige et pluie le 13. Pluie le 1er—2—3—5 au 9—11—12—16—19—23 au 25, 15 jours. Tempête le 28.
65	Neige et pluie le 13 et 15, 2 jours. Pluie le 1er à 9—11—12—14—16—17—19—20—22 au 25—28, 21 jours. Fœhn le 27. Vent SE4 le 28.
66	Neige fraîche le 14. Neige et pluie le 13—15—19—28, 4 jours. Pluie le 1er au 8—11—16—20 au 22, 13 jours. Tempête le 4 et 28.
67	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 13. Pluie le 1er à 9—11—12—16—17—19 au 22—24—28, 19 jours. Vent fort le 28.
68	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 3—4—13, 3 jours. Pluie le 1er—2—5 au 12—17—19 au 28, 22 jours. Tempête le 11.
69	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 11 et 28, 2 jours. Pluie le 1er—2—5—6—8—12—13—14—17—20—25—26, 12 jours. Fœhn le F4 le 18. Vent S4 le 28.
70	Observations manquent.
71	Neige fraîche le 14. Pluie le 1er au 9—11 au 13—15—16—19 au 25—28, 22 jours. Tempête le 7.
72	Neige et pluie le 16—19—20, 3 jours. Pluie le 2—5—8—9—12 au 14—24—28, 9 jours.
73	Neige fraîche le 14—15—19, 3 jours. Neige et pluie le 19. Pluie le 1er au 6—8—9—11 au 13—16—17—20—24—28, 16 jours. Tempête le 5 au 7—28, 4 jours.
74	Pluie le 1er—2—4 au 8—10 au 11 au 13—15—16—19 au 21—28, 17 jours. Tonnerre et éclairs le 28.
75	Neige fraîche le 13. Neige et pluie le 15. Pluie le 1er au 6—8—11—12—14—16—19—20—24—28, 15 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.
									mm	
76	**Olten**	393m	SO	1	0*	3	20	3	161,3	0*
77	**Aarau**	389	SO	0*	0	6	19	5	138,2	0
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	NO	1	0	?	18	1*	178,7	0
79	**Morges**	380	SO	0	0	0	26	1	135,8	0
80	**Kœnigsfelden**	371	SO	0	0	0	24	1	189,8	0
81	**Mendrisio**	355	N	7	0	?	12*	1	98,0	3
82	**Zurzach**	355	S	0	1	8	20	6	141,0	1
83	**Bâle**	278	SO	0	0	0	22	3	99,5	0
84	**Lugano**	275	NE	10	0	0	14	2	81,8*	3
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	13	2	96,5	7
	Maximas.	393	SO	10	1	8	26	6	189,8	7
	Minimas	229	N	0	0	0	12	1	81,8	0
	Différences.	164		10	1	8	14	5	108,0	7
	Mois de Février. .									
	Maximas.	3333	SO	19	3	8	26	18	250,7	7
	Minimas	229		0	0	0	0	0	27,5	0
	Différences.	3104		19	3	8	26	18	223,2	7

Observations météorologiques aux stations suisses.

Février 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
76	Neige fraîche le 14. Neige et pluie le 15 et 19, 2 jours. Pluie le 1er au 9—11—12—16—17—2 au 22—24—28, 18 jours. Tempête le 5 et 28. Éclairs le 8.
77	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 13—19—28, 3 jours. Pluie le 1er au 9—12—13—16—20 au 22—24, 16 jours.
78	Neige fraîche le 3 jusqu'à 730m alt. Le 12 *idem*. Le 28 vent NO4 et orage.
79	Neige et pluie le 15. Pluie le 1er au 24—28, 25 jours. Éclairs le 8 et 28.
80	Neige et pluie le 13. Pluie le 1er au 12—14 au 17—19 au 22—24—25—28, 23 jours. Tempête le 4 au 6.
81	Neige fraîche à 0m,050 de hauteur le 15. Pluie le 10 au 13—16—18—19—21—22—24—27—28, 12 jours.
82	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 13—16—17—19, 4 jours. Pluie le 1er au 9—11—12—20 au 23—28, 16 jours.
83	Neige et pluie le 13—15—19, 3 jours. Pluie le 1er au 6—8—11—12—16—17—18—20 au 25, 19 jours. Tempête le 3—13—28, 3 jours.
84	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 28. Hauteur de la neige 0m,050. Pluie le 1er—2—10—11—12—13—19—20—21—22—24—25—27, 13 jours. Vent fort dans la nuit du 25 au 26.
85	Neige fraîche le 15. Neige et pluie le 28. Pluie le 1er—2—10 au 13—19 au 22—24—27, 12 jours.

Février. Mois. Extrêmes.

Altitude.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitude.	
		Brouillard.				
Théodule	3333m	19	0	19	Divers.	
		Rosée.				
Glarus	473m	3	0	3	Divers.	
		Gelée blanche.				
Zurzach	355m	8	0	8	Divers.	
		Pluie.				
Morges	380m	26	0	26	Divers.	
		Neige.				
Splügen	1471m	18	0	18	**Genève**	408m.
		Total en eau.				
Valsainte	1032m	250,7	27,5	223,2	**Thusis**	706m.
		Découvert totalement.				
Bellinzona	229m	7	0	96	Divers.	
		Couvert totalement.				
Wildhaus	1103m	19	0	19	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluies. Jours.	Neiges. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel couvert total mens Jour
									mm	
1	**Théodule**	3333m	SO	24	0	8	0*	23	?	0*
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	19	0	0*	0	16	83,7	1
3	**Julier**	2204	?	6	0	0	0	19	?	0
4	**Saint-Gotthardt** . . .	2093	?	5	0	0	0	19	?	0
5	**Bernhardin**	2070	?	0*	0	0	1	13	?	0
6	**Simplon**	2008	SO	14	0	0	0	11	55,2	0
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	?	0	0	1	14	?	9
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	1	0	0	0	15	102,7	2
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	1	0	0	1	16	103,0	1
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	0	0	19	117,0	0
11	**Bevers**	1715	SO	3	0	0	6	20	73,0	0
12	**Grœchen**	1632	O	2	0	0	0	10*	20,5*	2
	Maximas	3333	SO	24	0	8	6	23	117,0	9
	Minimas	1632	O	0	0	0	0	10	20,5	0
	Différences	1701		24	0	8	6	13	96,5	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

mères.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er au 10—13—14—16 au 22—24 au 28—31, 23 jours, 167 heures. *Brouillard* le 1er au 10—13—14—16—17 au 19—22—24 au 29—31, 24 jours, 227 heures. *Givre* le 4—14—20—21—23—24—28—31, 8 jours, 36 heures. *Ciel découvert totalement* 83 heures, soit 11 pour 100. *Ciel couvert totalement* 351 heures, soit 47 pour 100. *Calme* 65 heures, soit 9 pour 100. *Vent* SO 274 heures, soit 38 pour 100. *Rayons solaires* 164 heures. *Ombre* 580 heures. *Condensation* 443 heures. *Évaporation* 301 heures. *Neige fondant sur roche* par suite des rayons solaires ardents le 4—11—12—15—23—27, 6 jours. *Vent fort* le 7 — *violent* le 19 et 29 — *violent extrême* le 30. *Hauteur de la neige fraîche* tombée en une journée 19m,30. *Hauteur totale de la neige* le 20, sur sol 0m,50, sur glacier 2m,30. Mois le plus froid de l'année. Minima extrême —21°,4. Maxima extrême —3°,6. Moyenne diurne généralement —13°,0.
2	Neige fraîche le 1er—2—3—5—6—8—9—10—13—14—16—19—22 au 25, 16 jours, 103 heures. Hauteur totale 0m,980, en eau 0m,0837, soit 8,5 pour 100. — Mois de Mars froid. Minima extrême —18°,0. Maxima pendant 2 jours au-dessus de zéro.
3	Neige fraîche le 2—3—6 au 9—13—14—16 au 20—24 au 29, 19 jours. Les chutes ont été de 100mm à 300mm de hauteur. Hauteur en eau n'est pas citée.
4	Neige fraîche le 1er—5 au 10—12—14—17 au 21—24—25—26—28—29, 19 jours. Chutes généralement fortes; plusieurs de 400 et 600mm de hauteur. Hauteur en eau n'est pas citée. Masse de neige extraordinaire dans ce mois. Route impraticable pour la diligence le 6—8—19—20—25—26, 6 jours. Transport des marchandises était interrompu pendant 15 jours. Cussa le 4—8—13—14—19—22—24—26 au 29, 11 jours.
5	Neige fraîche 1er—2—5 au 9—17—18—19—22—25, 12 jours. Neige et pluie le 4. Hauteur en eau n'est pas citée.
6	Neige fraîche le 4—5—6—8—9—10—13—19—24—25—26, 11 jours, 68 heures. Il est tombé peu de neige à cette station, seulement 0m,340 de hauteur, en eau 0m,055, soit 16 pour 100.
7	Neige fraîche le 2—3—6—7—8—14—15—17 au 21—24, 13 jours. Neige et pluie le 1er. Hauteur en eau pas indiquée et pas d'annotations.
8	Neige fraîche le 1er au 4—6 au 9—13—14—16 au 20, 15 jours. Humidité relative le 11 à 1 h. 32 pour 100 — le 12 à 1 h. 36 pour 100, par vent SO. Température du lac 0°,9 le 31. Hauteur totale de la neige 1m,160, de l'eau 0m,1027, soit 8,8 pour 100.
9	Neige fraîche le 2—3—4—6—9—10—14—20—22—23—25—26—28—29—30, 15 jours. Neige et pluie le 31. Brouillard dans la plaine le 3—4—15—17—21—23, 6 jours. Tempête le 24. Hauteur totale de la neige 0m,660, de l'eau 0m,0103, soit 15,5 pour 100.
0	Neige fraîche le 1er—7 au 10—14—15—17—19—20 au 31, 20 jours. Une seule chute est indiquée en hauteur. Tempête le 2—4—16—19. Éclairs le 22.
1	Neige fraîche le 1er—2—3—6 au 9—17—19—20—23—25—26—29, 14 jours. Neige et pluie le 5—13—14—16—18—30, 6 jours. Hauteur totale de la neige 1m,014, de l'eau 0m,073, soit 7,2 pour 100. Vent SO4 le 19 et 24.
2	Neige fraîche le 4—5—6—8—9—10—14—25—26, 10 jours. Hauteur totale de la neige 0m,350, de l'eau 0m,205, soit 5,8 pour 100. Chutes d'avalanches le 19 et 25. Tourmente de neige le 25 et 28. Dans les hauteurs beaucoup de neige fraîche le 23.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tot ma Jou
									mm		
13	**Zermets**	1476m	S	0*	0	0*	1	11*	48,9	1	4
14	**Splügen** (Village) . .	1471	S	0	0	0	3	18	159,2	0*	0
15	**Andermatt**.	1448	?	1	0	0	0*	11	129,6	2	15
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	3	0	0	1	13	96,1	1	5
17	**Reckingen**.	1339	NE	1	0	0	1	13	75,7	0	8
18	**Remüs**.	1245	?	1	0	0	2	11	37,8*	1	6
19	**Churwalden**.	1213	SO	2	0	0	3	11	98,1	0	10
20	**Closters**	1207	N	1	0	0	2	14	110,9	0	7
21	**Chaumont**	1152	SO	7	0	5	6	20	105,1	0	9
22	**Beatenberg**	1150	NO	0	0	0	12	18	135,7	3	8
23	**Wildhaus**	1103	?	0	0	0	10	12	60,8	2	21
24	**Sainte-Croix**	1092	SE	5	0	3	11	13	164,8	0	6
25	**Grindelwald**	1051	NO	0	0	0	7	12	130,7	1	8
26	**Valsainte**	1032*	SO	1	0	0	5	11	167,0	0	7
	Maximas.	1476	SO	7	0	5	12	20	164,8	3	29
	Minimas.	1032	N	0	0	0	0	11	37,8	0	0
	Différences.	444		7	0	5	12	9	127,0	3	29

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
13	Neige fraîche le 1er—6 au 10—14—18—19—25—26, 11 jours. Pluie faible le 3. Une seule citation de hauteur de neige le 26. Neige aqueuse par suite d'une basse température. Tempête le 6.
14	Neige fraîche le 1er— au 10—13—14—15—17—18—19—23, 15 jours. Neige et pluie le 3—20—31, 3 jours. Citation de 0m,510 de hauteur de neige le 8. Hauteur totale de neige citée 1m,930, de l'eau 6,3 pour 100. Vent fort le 23.
15	Neige fraîche le 5—6—8—9—19—22—25—26—28—29—31, 11 jours. Les hauteurs de neige ne sont pas indiquées et les annotations manquent.
16	Neige fraîche le 1er—6 au 9—14—19—24 au 29, 13 jours. Hauteur de la neige pas indiquée ni la pluie. Hauteur de la neige sur sol 0m,200 le 31.
17	Neige fraîche le 2—3—6—9—10—14—19—20—23—25—56—28, 12 jours. Pluie le 31.
18	Neige fraîche le 1er—6 au 10—14—19—20—25—26, 11 jours. Pluie le 17 et 31, 2 jours. Les après-midi du 15 au 31 généralement vent SO fort.
19	Neige fraîche 1er—6 au 10—13—14—24—25—26, 11 jours. Pluie le 19—20—31, 3 jours. Vent SO4 le 4—7—17—24. Hauteur totale des chutes de neige citées 0m,934, en eau 0m,7089, soit 8,4 pour 100.
20	Neige fraîche le 1er—6 au 10—14—15—18—23—25 au 28, 14 jours. Pluie le 29 et 31, 2 jours. Hauteur totale des chutes de neige citées 0m,920, en eau 0m,1053, soit 11,4 pour 100. Le 5 Fœhn et humidité relative à 1 h. 33 pour 100. Hauteur de la neige sur sol 0m,420 le 20 — 0m,600 le 27.
21	Neige fraîche le 5—6—7—8—9—10—13—14—17—18—19—23—24—25—26—28, 16 jours. Neige et pluie le 1er—2—3—20, 4 jours. Pluie le 30 et 31, 2 jours. Tempête SO4 et tonnerre le 24. Alpes claires le 1er—8—15—16—17 les matins et le 12—20—23 les soirs.
22	Neige fraîche le 6—8—9—10—13—14—15—22—23—24—25, 11 jours. Neige et pluie le 2—3—4—7—18—26—28, 7 jours. Pluie le 5—17—29—30—31, 5 jours. Avalanches le 31.
23	Neige fraîche le 8—9—10—14—15—22—25—26—28 au 31, 12 jours. Neige et pluie ?. Pluie ?. Hauteur de la neige sur sol, observée au même emplacement et marquée en millimètres : le 1er et 2 50mm — 3 et 4 40mm — 5, 6 et 7 30mm — 8 60mm — 9 100mm — 10 210mm — 11 21 1mm — 12 210mm — 13 200mm — 14, 15, 16 et 17 240mm — 18 et 19 220mm — 20 et 21 200mm — 22, 23 et 24 230mm — 25 270mm — 26 et 27 370mm — 28, 29, 30 et 31 400mm.
24	Neige fraîche le 6—7—9—10—14—15—18—23, 8 jours. Neige et pluie le 1er—2—3—8—19—22—26, 8 jours. Pluie le 24—28—31, 3 jours. Le 24 vent SO4 et 3 coups de tonnerre à 7 h. soir.
25	Neige fraîche le 4—7 au 10—13—14—15—23—25—26, 11 jours. Neige et pluie le 6. Pluie le 5—19—22—29—30—31, 6 jours. Avalanches le 12.
26	Neige fraîche le 2—6—8—9—10—14—15—18—19—23—25, 11 jours. Pluie le 3—22—28—29—30, 5 jours. Hauteur totale de la neige 1m,290, en eau 0m,01381, soit 10,7 pour 100. Tempête le 18. Tonnerre et éclairs le 24.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totalement Jours.
									m	
27	**Engelberg**	1024m	O	1	0	0	5*	12	109,4	1
28	**Sentier**	1024	SO	4	0	0	6	12	102,4	0*
29	**Ponts-de-Martel** . .	1023	SO	3	0	0	11	14	178,6	0
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980	?	1	0	0	8	14	282,2	2
31	**Tregen**	926	O	1	0	0	12	11	144,8	1
32	**Einsiedeln**	910	SO	0*	0	0	13	11	154,0	0
33	**Uetliberg**	874	O	0	0	0	9	7	109,8	0
34	**Saint-Imier**	833	SO	?	?	?	?	?	?	0
35	**Vuadens**	825	O	1	0	0	19	17	169,2	1
36	**Auen** (Linnthal)	821	S	0	0	0	13	4	195,5	0
37	**Affeltern**	795	O	0	0	0	20	14	160,1	0
38	**Brusio**	777	N	0	0	0	9	3*	57,8*	5
39	**Faido**	722*	N	0	0	0	16	4	208,4	4
	Maximas	1024	O	4	0	0	20	17	282,2	5
	Minimas	722	S	0	0	0	5	3	57,8	0
	Différences	302		4	0	0	15	14	224,4	5

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

méros.	ANNOTATIONS.
27	Neige fraîche le 6—8—9—10—14—15—18—23, 8 jours. Neige et pluie le 25—26—28—29, 4 jours. Pluie le 31. Hauteur totale de la neige sur sol 0m,410 le 10 — 0m,470 le 14 — 0m,290 le 23. Humidité relative le 16 à 9 h. soir 29 pour 100, SE4 — le 17 à 7 h. matin 33 pour 100, SE4 — le 18 à 7 h. matin 28 pour 100, E3 — le 19 à 1 h. 25 pour 100 — le 20 à 1 h. 38 pour 100 — Tempête le 24.
28	Neige fraîche le 1er—7—8—9—13—14—17—18—22, 9 jours. Neige et pluie le 3—4—5—19—26, 5 jours. Pluie le 3—4—20—31, 4 jours. Hauteur totale de la neige citée le 8 0m,25. Orage le 24.
29	Neige fraîche le 7—9—13—14—15—17—18—22, 8 jours. Neige et pluie le 1er—5—6—10—20—24, 6 jours. Pluie le 2—4—26—30—31, 5 jours. Tonnerre, grêle le 24.
30	Neige fraîche le 8 au 11—13—14—17—18—19, 9 jours. Neige et pluie le 7—15—20—24—28, 5 jours. Pluie le 1er—30—31, 3 jours. La grande quantité de neige tombée le 10 et 11 a interrompu toutes les communications. Le 21 fusion de la neige. Le 29 le sol commence à se découvrir. Le 24 orage par vent O.
31	Neige fraîche le 9—10—12—14—15—22—23, 7 jours. Neige et pluie le 3—4—13—25, 4 jours. Pluie le 7—8—17—18—27—28—29—31, 8 jours. Éclairs le 4.
32	Neige fraîche le 8—14—15—23, 4 jours. Neige et pluie le 4—6—10—22—24—25—26, 7 jours. Pluie le 3—20—28 au 31, 6 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m,500 le 10. Tempête le 19 et 25, 2 jours.
33	Neige fraîche le 6—9—10—13—14, 5 jours. Neige et pluie le 3 et 25, 2 jours. Pluie le 2—4—7—28 au 31, 7 jours. Vent SO4 29 — SO3 le 25.
34	Incomplet. Vent fort dans la nuit du 19 au 20. Éclairs et tonnerre le 24.
35	Neige fraîche le 8—9—10—13—14—15—17, 7 jours. Neige et pluie le 5—6—7—18—19—20—22—23—25—26, 16 jours. Pluie le 1er au 4—26—28 au 31, 9 jours. Bourrasque de neige le 6—7—17. Coups de tonnerre à l'O4 le 24. Plus forte chute de neige citée 0m,340 le 10.
36	Neige fraîche et pluie le 6—8—14—15, 4 jours. Pluie le 7—10—17—19—24—27—28—29—31, 9 jours. Fœhn le 16—17—19—20, 4 jours. Humidité relative par Fœhn le 16 à 1 h. 35 pour 100 — le 17 à 9 h. soir 42 pour 100, SO2 33 pour 100 — le 19 à 1 h. 31 pour 100 — le 20 à 1 h. 34 pour 100, à 9 h. soir 46 pour 100. A cette station très-forte chute de pluie d'une hauteur de 0m,1069 le 29. — *Le Fœhn est un vent chaud et sec.*
37	Neige fraîche le 9—10—13—14—15—23, 6 jours. Neige et pluie le 3—6—7—8—18—22—23—28, 8 jours. Pluie le 1er—2—4—5—19—20—24—25—26—29—30—31, 12 jours. Hauteur des chutes de neige citée 0m,350 le 9. Tempête le 24 et 25.
38	Neige fraîche le 8 et 9, 2 jours. Neige et pluie le 19. Pluie le 2 au 6—17—20—31, 8 jours. Sol sans neige le 14. L'hiver passé le lac de Puschlaver n'était pas gelé, et cette année il était gelé trois fois. — En fleurs : *Leoncodon, Capsella, Bursa-pastoris, Pontenilla, Tussilago* et vers la fin du mois les *Abricots.*
39	Neige et pluie le 3—14—19—24, 4 jours. Pluie le 1er au 7—9—18—21—25—26, 12 jours. Hauteur de la neige citée 0m,220 le 19.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitudes.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tota me Jou
40	**Thusis**	706m	S	0*	0	0*	10	5	96,5	0*	7
41	**Ilanz**	704	?	0	0	0	5*	7	90,0	0	6
42	**Castasegna**	700	NE	1	0	0	18	7	131,8	1	6
43	**Glisa**	688	SO	0	0	0	7	2*	61,1	1	3
44	**Saint-Gallen**	679	O	0	0	2	17	5	127,8	0	11
45	**Lohn**	645	SO	1	0	1	16	7	82,8	0	3
46	**Fribourg**	641	SO	4	0	0	16	7	115,4	0	14
47	**Chur**	603	NE	0	0	0	13	7	56,1*	0	6
48	**Reichenau**	597	O	0	0	2	10	6	113,1	0	10
49	**Dizy**	588	SO	2	0	3	23	9	210,5	1	7
50	**Brienz**	586	E	14	0	0	19	4	97,9	0	6
51	**Bœzberg**	577	SO	3	0	2	14	7	81,5	0	7
52	**Berne** (Observatoire) .	574	?	3	0	3	17	7	80,5	0	9
53	**Interlaken**	571	O	1	0	0	16	8	99,6	1	6
54	**Schwyz**	547	NO	2	0	0	19	8	156,6	1	6
55	**Marschlins**	545	S	0	0	2	15	4	122,6	0	6
56	**Sion**	536*	O	0	0	0	9	3	67,5	0	
	Maximas.	706	SO	14	0	3	23	9	210,5	1	1
	Minimas.	536	E	0*	0	0	5	2	56,1	0	0
	Différences.	170		14	0	3	18	7	154,4	1	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
40	Neige et pluie le 6—7—8—10—14, 5 jours. Pluie le 1er—19—20—25—26, 5 jours. Hauteur de la neige citée 0m,150 le 8 — 0m,050 le 10 — 0m,100 le 14 — pluie 0m,0177 le 26.
41	Neige faible le 8—9—13—15—26, 5 jours. Neige et pluie le 10 et 26, 2 jours. Pluie le 19—25—32, 3 jours.
42	Neige et pluie le 6—8—14—16—17—19—25, 7 jours. Pluie le 1er au 5—9 au 12—24, 11 jours. Hauteur de la neige citée 0m,0100 le 14. Humidité relative le 23 à 1 h. 25 pour 100 — le 27 à 1 h. 22 pour 100 — le 30 à 1 h. 25 pour 100. Éclairs le 22.
43	Neige fraîche 14. Neige et pluie le 6. Pluie le 3—22—24—25—26—31, 6 jours. Vent d'une violence extrême le 26 et 27.
44	Neige fraîche 10 au 13, 4 jours. Neige et pluie le 23. Pluie le 2—3—4—7—9—14—18—19—22—25 au 31, 16 jours. Tempête et Fœhn le 17, humidité relative 39 pour 100. *Abricots en fleurs* le 2. *Bœufs en pâturage au Rosenberg* le 26.
45	Neige et pluie le 6—9—10—13—14—24—25, 7 jours. Pluie le 2—3—5—8—19—25—27—30—31, 9 jours. Orage le 8. — *Tussilago farfara* en fleurs le 26.
46	Neige fraîche le 9—10—12 au 15, 6 jours. Neige et pluie le 3. Pluie le 1er—2—4—5—7—18—19—20—22—24—25—26—28—30—31, 15 jours.
47	Neige fraîche le 8—9—10—13—14, 5 jours. Neige et pluie le 1er et 25, 2 jours. Pluie le 6—17—18—19—21—24—26—28 au 31, 11 jours.
48	Neige fraîche le 8—9—10, 3 jours. Neige et pluie le 14—25—26, 3 jours. Pluie le 1er—6—7—13—28—29—31, 7 jours.
49	Neige fraîche le 9—10—14, 3 jours. Neige et pluie le 6—7—8—17—19—25, 6 jours. Pluie le 1er au 5—18—19—20—22—23—24—26 au 31, 17 jours. Tonnerre et éclairs le 24.
50	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 23 et 24, 2 jours. Pluie le 2 au 6—8—10—13—17—18—22—25—26—28 au 31, 17 jours.
51	Neige fraîche le 8—9—10—13—14—15—23, 7 jours. Pluie le 2—3—5—6—7—19—20—22—24—25—26—28—30—31, 14 jours. Éclairs le 4. Tempête le 24.
52	Neige fraîche le 14. Neige et pluie le 6—8—10—13—18—22, 6 jours. Pluie le 2 au 5—17—19—24—25—26—30—31, 11 jours. Orage le 24.
53	Neige fraîche le 8—9—10, 3 jours. Neige et pluie le 13—14—15—23, 5 jours. Pluie le 2 au 6—22—24—25—26—28—31, 11 jours. Tempête le 17.
54	Neige fraîche le 8—9—10—14—15, 5 jours. Neige et pluie le 22—23—25, 3 jours. Pluie le 2 au 7—13—17—18—20—24—26—28 au 31, 16 jours.
55	Neige fraîche le 8 et 9, 2 jours. Neige et pluie le 14 et 23, 2 jours. Pluie le 3—4—6—7—10—13—15—18—19—20—22—25—26—28—29, 19 jours. Humidité relative le 1er à 9 h. soir 36 pour 100 — le 2 à 1 h. soir 36 pour 100, et à 9 h. soir 38 pour 100 — le 4 à 1 h. soir 37 pour 100, et à 9 h. soir 32 pour 100 — le 16 à 7 h. soir 35 pour 100, et à 9 h. soir 39 pour 100 — le 19 à 1 h. soir 33 pour 100 — le 20 à 1 h. soir 35 pour 100 — le 24 à 1 h. soir 30 pour 100.
56	Neige fraîche le 6—8—14, 3 jours. Pluie le 3—4—7—10—21—22—24—25—26, 9 jours. Fœhn le 17. Vent à 7 h. matin est souvent SE ou NE, à 1 h. il est S et O. — *Sambucus nigra* pousse des feuilles le 4 — *Erica carnea* le 5 — *Amygdalus communis* le 16.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv total Jou
57	**Sargans**	501m	E	0*	0*	0*	15	0*	69,7	0*	1
58	**Martigny** (Bourg). . .	498	N	0	0	7	17	4	67,0*	2	1
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	7	0	0	20	3	137,5	0	1
60	**Muri**.	483	NO	1	0	1	23	4	102,7	0	1
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	7	1	2	20	7	113,5	0	1
62	**Altstetten**.	478	SO	0	0	0	18	7	100,6	0	1
63	**Glarus**.	473	NO	0	7	5	20	4	130,5	0	1
64	**Stanz** (Oberdorf). . . .	456	O	2	1	3	17	3	104,3	0	1
65	**Altdorf**.	454	SE	0	0	3	15	5	143,2	1	1
66	**Winterthur**	441	SO	3	0	2	13*	5	125,5	0	1
67	**Soleure**	441	SO	0	0	0	22	4	90,8	0	1
68	**Rathhausen**.	440*	O	3	0	7	17	5	118,4	0	1
	Maximas.	501	SO	7	7	7	23	7	143,2	2	1
	Minimas	440	N	0	0	0	13	0	67,0	0	
	Différences.	61		7	7	7	10	7	76,2	2	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

MÉTOS.	ANNOTATIONS.
57	Pluie le 4—6 au 10—14—22—23—25 au 29—31, 15 jours. Humidité relative le 1er à 1 h. 40 pour 100, SE2 — le 2 à 1 h. 29 pour 100 — le 5 à 7 h. 39 pour 100, SE2 — le 16 à 9 h. soir 37 pour 100 — le 17 à 1 h. 41 pour 100 — le 19 à 1 h. 33 pour 100 — le 20 à 1 h. 29 pour 100 — le 29 à 1 h. 61 pour 100.
8	Neige et pluie le 8—9—10—14, 4 jours. Pluie le 3—5—6—7—15—17—18—22—23—24—25—26—31, 13 jours. Orage le 18. Gentiane printanière le 13. Cornouillers le 14. Vent SE à 7 h. matin le 1er—2—3—4—5—7—8—9—10—11—12—13—16—17—20—21—23—27—29—30, 20 jours.
9	Neige et pluie le 1er—9—10, 3 jours. Pluie le 2—3—5—6—8—13—14—18—19—20—22 au 26—28—31, 17 jours. Tempête de SO avec pluie depuis 8 h. matin, grêle à 5¾ h. Coup de tonnerre à 7 h. le 24. Alpes bernoises visibles le 1er—7—12—16—18—19—20—21—30.
0	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 8—9—14, 3 jours. Pluie le 2—3—4 au 7—13—17—18—20—22 au 31, 20 jours. Neige a disparu du sol le 18.
1	Neige fraîche le 9—10—14, 3 jours. Neige et pluie le 6—8—13—23, 4 jours. Pluie le 2—3—4—5—7—15—18—20—22—24—26—28—29—30—31, 16 jours. Tonnerre le 28. Alpes claires le 1er—2—4—7—8—12—17—18—19—20—24 généralement à 1 h. Tempête le 25.
2	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 8—9—11—15—16—23, 6 jours. Pluie le 3—4—7—22—24 au 31, 12 jours. Fœhn le 24 depuis 8 h. matin, humidité relative à 1 h. 29 pour 100, S 3, pluie à 8 h. soir. — Le 31 en fleurs : *Primula elatior, Vinca minor, Viola odorata* en grande quantité.
3	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 8—9—10—14, 4 jours. Pluie le 3—4—6—13—15—18—22 au 31, 16 jours. Fœhn le 1er à 4½ h., humidité relative 52 pour 100 — le 2 *idem* à 1 h. 50 pour 100, SSO 1 — le 4 *idem* à 9 h. soir 63 pour 100 — le 16 Fœhn à 1 h., humidité relative 29 pour 100, et à 9 h. soir 41 pour 100 — le 19 Fœhn, à 1 h. humidité relative 35 pour 100, et à 9 h. soir 42 pour 100. Fœhn encore le 20 et 24.
4	Neige et pluie le 9—10—23, 3 jours. Pluie le 2—3—4—6—7—8—14—16—25—26—28—29—31, 14 jours. Le 9 hauteur de la neige fraîche 0m,110 — le 10 0m,090. Coups de vent dans la nuit du 25 au 26.
5	Neige fraîche le 14 et 15, 2 jours. Neige et pluie le 8—9—10, 3 jours. Pluie le 3—5—6—22—23—24—25—26—27—28—29—31, 12 jours. Fœhn le 4 et 5, 2 jours. Tempête N violente.
6	Neige fraîche le 8—10—13—14—15, 5 jours. Pluie le 2—3—4—6—7—23 au 26—28 au 31, 13 jours. Première floraison de *Cornus mascula* le 14 et floraison générale le 22. Neige fondue sur sol le 20.
7	Neige et pluie le 7—9—10—14, 4 jours. Pluie le 1er au 6—13—18—19—20—22 au 25—28 au 31, 18 jours. Tempête le 19.
8	Neige fraîche le 9 et 10 à une hauteur pendant ces deux jours de 0m,495, en eau 0m,0499, soit 10 pour 100. Neige et pluie le 13—15—23, 3 jours. Pluie le 2 au 7—23—25 au 31, 14 jours. Neige complètement fondue le 19. Dernière chute de neige de cet hiver le 23.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	C... co... to... m... jo...
69	**Bex**	434m	S	0*	0*	1	24	4	105,2	1	
70	**Porrentruy**	430	?	5	0	0*	8	3	?	0*	
71	**Zug**	429	SO	0	1	0	16	6	126,7	0	1
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	13	2	99,5	0	
73	**Frauenfeld**	422	?	1	0	0	13	4	120,5	0	1
74	**Genève** (Observatoire)	408	N	1	0	3	19	5	157,3	0	
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	6*	4	77,1*	0	1
76	**Olten**	393	SO	2	0	8	25	3	100,8	0	1
77	**Aarau**	389	SO	0	0	7	25	3	100,5	0	1
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	NO	0	0	0	21	3	123,0	1	1
79	**Morges**	380	SO	0	0	0	27	5	164,7	0	
80	**Koenigsfelden**	371	O	0	0	0	16	1*	130,7	0	1
81	**Mendrisio**	355	N	0	0	0	17	1	258,0	5	
82	**Zurzach**	355	S	2	1	6	24	4	103,9	0	
83	**Bâle**	278*	SO	0	0	0	24	3	140,3	0	1
	Maximas	434	SO	5	1	8	27	6	258,0	5	1
	Minimas	278	O	0	0	0	6	1	77,1	0	
	Différences	166		5	1	7	21	5	180,9	5	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
69	Neige et pluie le 6—8—9—11, 4 jours. Pluie le 2 au 7—10—17 au 26—28—30—31, 20 jours. Fœhn S3 le 4, à 9 h. soir humidité relative 39 pour 100. Le 16 Fœhn. Forts coups de vent dans la nuit du 24.
70	Neige fraîche le 10. Neige et pluie le 8 et 5, 2 jours. Pluie le 2—5—19—22—24, 5 jours. Le 10 hauteur de la neige 0m,200. Le 12 fonte de la neige. Le 15 dégel. Observations incomplètes.
71	Neige fraîche le 9—10—13—14—23, 5 jours, sans indication de hauteur. Neige et pluie le 6. Pluie le 2—3—4—7—8—15—17—22—24—25—26—29—30—31, 15 jours. Hauteur en eau 0m,0412 le 10.
72	Neige fraîche le 10 et 14, 2 jours. Pluie le 3—4—7—9—13—17—18—23—24—25—29—30—31, 13 jours.
73	Neige fraîche le 8—9—10—14, 4 jours. Pluie le 3—4—6—7—13—15—24—25—26—28—29—30—31, 13 jours. Le 4 premières violettes. Le 5 *Cornus mascula*. Le 31 abricots aux espaliers en fleurs. Hauteur de neige citée 0m,150.
74	Neige et pluie le 5—8—9—10—14, 5 jours. Pluie le 1er—2—3—6—7—13—17—18—19—22—24—25—27—30, 14 jours. Hauteur de la neige citée 0m,010 le 8 — 0m,013 le 9 — 0m,020 le 10. Éclairs au NE le soir du 24.
75	Neige fraîche le 9—10—14, 3 jours. Neige et pluie le 8. Pluie le 6—13—24—25—26, 5 jours. Orage le 8.
76	Neige et pluie le 8—9—14, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—10—12—15—15—17—19—20—22—23—24—25—26—28—29—30—31, 22 jours. Le 11 Jura encore couvert de neige jusqu'à la base. Le 23 neige fraîche sur le Jura. Tempête le 20 et 24.
77	Neige et pluie le 9—10—13, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—8—14—18—19—20—22—23—24—25—26—27—28—29—30—31, 22 jours. Le 16 *Cornus mascula*. Le 28 abricots en fleurs.
78	Neige et pluie le 9—10—14, 3 jours. Pluie le 1er au 8—13—18—20—22 au 26—28—31, 18 jours. Orage le 7.
79	Neige et pluie le 1er—2—9—10—14, 5 jours. Pluie le 3—4—5—6—7—8—13—17—18—19—20—21—22—23—24—25—26—27—28—29—30—31, 22 jours. Tonnerre et éclairs SO3 à 7 h. soir du 24.
80	Neige et pluie le 10. Pluie le 2—3—5—6—8—9—13—20—22—23—25—26—28—30—31, 15 jours.
81	Neige et pluie le 14. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—13—17—18—19—20—21—24—25, 16 jours. Éclairs et tonnerre au SE à 6 h. matin du 8. Humidité relative 22 pour 100 à 7 h. matin du 29.
82	Neige et pluie le 7—9—10—14, 4 jours. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—8—12—15—17—19—20—22—24—25—26—27—28—30—31, 20 jours. Le 10 à Degerfelden et Dottlingen 0m,150 hauteur de neige; à Zurzach, quantité de neige très-minime. — Le 20 *Cornus mascula* et *Salix caprea* en fleurs.
83	Neige et pluie le 9—10—14, 3 jours. Pluie le 1er au 8—13—15—17—18—19—20—22 au 26—28—30—31, 21 jours. — Cigognes sur l'église Sainte-Clara le 2.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel couvert total mens Jour
84	**Lugano**	275m	NE	5	3	0	20	4	226,7m	4
85	**Bellinzona**	229m	N	0m	0m	0	19m	4	251,4	6
	Maximas.	275	NE	5	3	0	20	4	251,4	6
	Minimas.	229	N	0	0	0	19	4	226,7	4
	Différences.	46		5	3	0	1	0	24,7	2
	Mois de Mars.									
	Maximas.	3333	SO	24	7	8	27	7	282,2	9
	Minimas.	229		0	0	0	0	0	20,5	0
	Différences.	3104		24	7	8	27	7	261,7	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mars 1866.

mètres.	ANNOTATIONS.
84	Neige et pluie le 8—14—17—19, 4 jours. Pluie le 1er au 7—9—13—16—18—20—21—2 24—25, 16 jours. Hauteur de la neige fraîche citée 0m,060 le 4. Éclairs et tonnerre vent SE4 le 8. Grêle de 5mm diamètre le 13. Le 21 la neige disparaît.
85	Neige et pluie le 14—17—18—19, 4 jours. Pluie le 1er au 6—8—9—13—16—20—21—2 25—31, 15 jours. Orage le 7.

Mars. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maximas.	Minimas.	Différence	Altitudes.	
			Brouillard.			
Théodule	3333m	24	0	24	**Basel**	278m.
			Rosée.			
Glarus	473m	7	0	7	Divers.	
			Gelée blanche.			
Théodule	3333m	8	0	8	Divers.	
			Pluie.			
Schaffhausen	385m	27	0	27	**Théodule**	3333m.
			Neige.			
Théodule	3333m	23	2	21	**Gliss**	682m.
			Hauteur en eau de pluie ou neige.			
Chaux-de-fonds	980m	282,2	20,5	261,7	**Græchen**	1632.
			Totalement découvert.			
Remüs	1245m	9	0	9	Divers.	
			Totalement couvert.			
Wildhaus	1103m	20	0	20	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement Jours.
									mm		
1	**Théodule**	3333m	SO	21	0	0	0*	15	?	0*	5
2	**Saint-Bernard**. . . .	2478	NE	13	0	0	3	9*	134,7	1	6
3	**Julier**	2204	?	3	0	0	0	11	?	5	5
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	12	0	0	2	11	?	4	12
5	**Bernhardin**	2070	?	?	0	0	3	11	?	2	11
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	10	0	0	3	10	109,2	0	2
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0*	0	0	4	11	?	?	
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	0	0	0	9	10	172,9	3	
9	**Rigi** (Kulm)	1784*	?	0	0	0	8	10	118,9	0	
	Maximas	3333	SO	21	0	0	9	15	134,7	5	1
	Minimas	1784	NE	0	0	0	0	9	109,2	0	
	Différences	1549		21	0	0	9	6	25,5	5	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er au 9—12—14—18—20—21—28—29—30, 17 jours, 203 heures. *Brouillard* le 1er au 9—12—14—15—18—20—21—22—23—24—28—29—30, 21 jours, 295 heures. *Ciel totalement découvert* 38 heures. *Ciel totalement couvert* 340 heures. *Calme* 149 heures, soit 20,7 pour 100. *Vent* SO 204 heures, soit 28,3 pour 100. *Rayons solaires* 164 heures. *Ombre* 556 heures. *Condensation* 523 heures. *Évaporation* 197 heures. *La neige se ramollit et se fond partiellement sur roche* le 7—10—12—13—16—17—18—19—27, 10 jours. *Température maxima au-dessus de zéro* le 12—13—17—18—27—28—30, 7 jours. *Vent d'une violence extrême, effrayante* le 15, de 4 h. à 9 h. matin. *Hauteur de la neige sur le glacier* 2m,30, *sur sol* 1m,60 le 10.
2	Neige fraîche le 1er—2—6—7—8—9—20—29—30, 9 jours, 117 heures. Pluie le 12—14—18, 3 jours, 19 heures. Hauteur totale de la neige 0m,630, en eau 0m,1240, soit 19,6 pour 100. Pluie 0,0107. Calme le 16—17—25—26, 4 jours. Ciel totalement découvert le 9 et 16, 2 jours. Ciel totalement couvert le 6—7—8—10—14—20—29—30, 8 jours. Calme 24 fois sur 100. Brouillard le 3—7—8—9—14—15—20—21—22—24—25—28—30, 13 jours. Température minima au-dessus de zéro le 18—27—29—30, 4 jours.
3	Neige fraîche le 1er—2—3—4—6—7—9—10—15—21—22, 11 jours. Chutes de 0m,400 à 0m,980.
4	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—10—20, 11 jours. Chutes de 0m,700 à 0m,040 de hauteur. Pluie le 30. Cussa le 2. Du côté du Tessin la route était impraticable pour la diligence le 2—3—4—6—9. Transport des marchandises interrompu pendant 14 jours. Hauteur de la neige tombée 2m,800, sans indication de la hauteur en eau.
5	Neige fraîche, sans indication de sa hauteur ni de celle en eau, le 1er—2—3—4—6—7—9—21—22, 9 jours. Neige et pluie le 20 et 30, 2 jours. Pluie le 30. Tempête le 2 et 3, 2 jours.
6	Neige fraîche le 2 au 9, 8 jours, 93 heures; hauteur totale 0m,598, en eau ?. Neige et pluie le 21 et 22, 2 jours. Pluie le 30.
7	Neige fraîche le 1er au 5—8—10—15, 8 jours. Neige et pluie le 7 et 30, 2 jours. Pluie le 20 et 29, 2 jours. Hauteur totale de la neige 1m,930, sans indication de la hauteur en eau. Maxima des chutes de neige 0m,750, minima 0m,100. Les autres annotations manquent.
8	Neige fraîche le 1er au 4 et 10, 5 jours. Neige et pluie le 6—7—9—15—21, 5 jours. Pluie le 14—20—29—30, 4 jours. Le 2 il y avait la plus grande hauteur de neige de cet hiver, 1m,800. Le 4 neige rouge. Le 16 à 1 h. humidité relative 22 pour 100. On va en voiture à roues jusqu'à Silvaplatta le 26. La voiture de la poste vient jusqu'à Sils, quoiqu'il y ait encore beaucoup de neige le 30. Température du lac à la sortie de l'eau 1°,1 le 30. Vent O4 le soir du 2.
9	Neige fraîche le 1er—2—3—6—10, 5 jours. Neige et pluie le 12—15—20—21—22, 5 jours. Pluie le 14—18—19, 3 jours. Brouillard dans la plaine le matin du 3—4—8—16—24 et le soir du 29.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota ment Jou
									mm		
10	**Stalla**	1780	S	0*	0	0*	9	13	170,7	2	8
11	**Bevers**.	1715	SO	1	0	0	9	10	116,9	2	3
12	**Græchen**.	1632	N	0	0	1	7*	7	21,2*	1	7
13	**Zermets**	1476	S	0	0	0	10	8	94,2	4	7
14	**Spliigen** (Dorf)	1471	S	1	0	5	12	11	189,6	1	2
15	**Andermatt**.	1448	?	0	0	0	9	7	116,3	5	8
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	0	0	2	8	6	144,3	4	3
17	**Beckingen**	1339	N	0	0	0	15	9	67,2	1	5
18	**Remüs**.	1215	SO	1	0	0	9	5	74,1	4	6
19	**Churwalden**.	1213	SE	0	0	4	11	8	118,8	2	6
20	**Closters**	1207	SE	5	0	0	13	5	92,6	3	6
21	**Chaumont**.	1152	SO	4	0	5	15	1*	85,1	0*	1
22	**Beatenberg**	1150*	NO	0	0	2	13	6	107,2	4	3
	Maximas.	1780	SO	5	0	5	15	13	189,6	5	9
	Minimas.	1150	N	0	0	0	7	1	21,2	0	1
	Différences.	630		5	0	5	8	13	168,4	5	8

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

...éros.	ANNOTATIONS.
10	Neige fraîche le 1er—2—3—4—5—9—22, 7 jours. Neige et pluie le 6—7—15—20—21—23, 6 jours. Pluie le 20—29—30, 3 jours. Tempête le 4. Forte chute de neige du 9 au 10.
11	Neige fraîche le 1er—2—3—9—10, 5 jours. Neige et pluie le 6—7—14—15—22, 5 jours. Pluie le 20—21—29—30, 4 jours. Première chute de neige le 6. Éclairs le 8. Routes pour voitures à roues ouvertes le 18.
12	Neige fraîche le 1er—2—3—6, 4 jours. Neige et pluie le 7—15—21, 3 jours. Pluie le 14—20—28—30, 4 jours. Hauteur de la neige citée 0m,060 le 3 — 0m,050 le 7. Coups de vent le soir du 3 et 15. Avalanches le 6—13—19—28—30, 5 jours. Tremblement de terre faible le 18 et 25. Les prés verdissent; la neige ne persiste plus que dans la forêt.
13	Neige fraîche le 1er au 4, 4 jours. Neige et pluie le 6—7—9—10, 4 jours. Pluie le 15—19—20—21—29—30, 6 jours. Plus de neige sur sol le 19. Les prés verdissent le 30.
14	Neige fraîche le 1er au 4 et 6, 5 jours. Neige et pluie le 5—9—10—15—21—22, 6 jours. Pluie le 7—8—19—20—29—30, 6 jours. Éclairs le 2 et 8. Hauteur totale de la neige tombée 1m,270, en eau 0m,1093, soit 8,6 pour 100. Éclairs le 2 et 8.
15	Neige fraîche le 1er—2—3—21—22, 5 jours. Neige et pluie le 6 et 15, 2 jours. Pluie le 9—14—18—19—20—24—30, 7 jours. Les autres annotations manquent.
16	Neige fraîche le 2—3—4—6—9—22, 6 jours. Pluie le 14—15—18—19—20—21—29—30, 8 jours. Hauteur de toutes les chutes de neige 1m,250, en eau 0m,1093, soit 8,8 pour 100. Neige sur sol le 0m,390 le 7. Sol sans neige le 17. Les prés verdissent le 20. A Solive on laboure et on ensemence le sol le 12.
17	Neige fraîche le 2 et 4, 2 jours. Neige et pluie le 1er—3—6—7—8—14—21, 7 jours. Pluie le 13—15—18—19—20—22—29—30, 8 jours. Neige fondue le 3 et 9. La rive du Rhône de l'autre côté de la station est débarrassée de neige. Hauteur des chutes de neige citées 0m,140 et 0m,100.
18	Neige et pluie le 2—6—9—10—15, 5 jours. Pluie le 3—21—29—30, 4 jours. Arrivée des hirondelles le 11. Chutes d'avalanches le 7. — *Frühlingssafran, Hahnenfuss, Viola adorata.* — Humidité relative 23 pour 100, SE 2, le 23 à 1 h.
19	Neige fraîche le 1er au 4, 4 jours. Neige et pluie le 6—10—15—21, 4 jours. Pluie le 7—9—14—19—20—22—29, 7 jours. Le 8 au soir éclairs, météores lumineux se dirigeant de SE à NO.
20	Neige et pluie le 2—3—10—14—15—22, 6 jours. Pluie le 1er—9—14—18—19—21—23—29, 8 jours. Hauteur de la neige 0m,060 — 0m,210 — 0m,110. Hauteur de la neige dans la vallée 0m,160 le 12. Neige fondue sur sol le 19. Le premier coucou le 28. Cerisiers en fleurs le 30. Humidité relative le 26 à 1 h. 35 pour 100, NO 2 — à 9 h. soir 25 pour 100, SE 2.
21	?.
22	Neige fraîche le 3. Neige et pluie le 1er—2—4—15—22, 5 jours. Pluie le 12—14—18—20—21—23—29—30, 8 jours. Avalanches le 3—8—13, 3 jours. Du côté de l'ombre la neige persiste à 1000m alt. le 16. Le 23 il y a de la neige du côté du soleil à 1500m alt. — du côté de l'ombre à 1100m. Tonnerre à 10 1/2 h. matin du 28. Dans la nuit du 28 au 29 tempête N, NE et SO. Hauteur de la neige fraîche citée 0m,180 le 2.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tota me Jou
									mm		
23	**Wildhaus**	1103m	?	1	0*	0*	11	10	132,9	0*	13
24	**Sainte-Croix**	1092	SE	5	2	2	17	0*	96,2	0	3
25	**Grindelwald**	1051	?	?	?	?	?	?	?	?	?
26	**Valsainte**	1032	SO	0	0	0	11	2	?	0	3
27	**Engelberg**	1024	SE	0*	0	4	15	7	134,3	1	9
28	**Sentier**	1024	SO	4	0	0	13	2	116,7	0	0
29	**Ponts-de-Martel** . . .	1023	SO	1	0	0	11	4	146,5	?	?
30	**Chauds-de-fonds** . .	980	?	0	0	1	10	3	116,9	3	4
31	**Trogen**	926	O	0	0	2	15	3	138,8	3	3
32	**Einsiedeln**	910	NO	0	0	6	11	6	135,6	2	3
33	**Uetliberg**	874	SO	9	0	0	14	1	94,3*	0	7
34	**Saint-Imier**	833	?	1	0	1	11	1	?	0	10
35	**Vuadens**	825	O	0	0	1	17	2	146,1	0	4
36	**Auen** (Linnthal)	821	SO	0	0	1	8*	2	118,8	1	3
37	**Affoltern**	795	O	6	2	2	16	2	121,6	0	3
38	**Brusio**	777*	N	11	0	0	13	0	136,1	4	10
	Maximas	1103	SO	11	2	6	17	10	146,5	4	13
	Minimas	777	N	0	0	0	8	0	94,3	0	0
	Différences	326		11	2	6	9	10	52,2	4	13

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

ires.	ANNOTATIONS.
	Neige fraîche le 1er. Neige et pluie le 2. Pluie le 12—14—15—18—19—20—21—22—23. 9 jours. Hauteur de la neige sur sol 0m.420 le 1er — 0m.400 le 2 — 0.350 le 3 — 0.320 le 4 — 0,290 le 5 — 0.260 le 6 — 0,220 le 7 — 0,180 le 8 — 0.140 le 9 — 0,080 le 10 — 0,030 le 12. Sol sans neige.
	Pluie le 1er—2—4—8—9—11—12—14—15—18—19—20—21—22—23—29—30, 17 jours.
	Neige fraîche le 2. Pluie le 1er—6—7—9—12—14—15—18—19—20—21—22—23—29—30. 15 jours. La dernière neige disparaît le 17. Les prés verdissent le 14. Alpes claires le matin ou le soir du 3—4—5—7—11—13—14—16—17—18—19—24—26—27, 15 jours.
	Neige et pluie le 2 et 15. 2 jours. Pluie le 1er—7—8—9—12—19—20—21—22, 9 jours. Hauteur de la neige citée 0m.120 le 2 — 0.050 le 14. Fonte de la neige le 4. Arrivée des hirondelles le 23. Le hêtre en feuilles le 27. Floraison du cerisier le 30.
	Neige et pluie le 1er—2—6—10—15—21—22, 7 jours. Pluie le 3—12—14—18—19—20—23—29, 8 jours. Hauteur de la neige citée 0m.200 le 2 — 0.100 le 22. Hauteur totale de la neige sur sol 0m.220 le 2. Premières hirondelles le 16. Premières feuilles de hêtre le 28. Humidité relative le 19 à 1 h. 35 pour 100. SE — le 27 à 1 h. 25 pour 100, variant — le 30 à 9 h. soir 32 pour 100.
	Neige et pluie le 2—15—22. 3 jours. Pluie le 1er—3—10—12—14—16—18—19—20—21—23—29. 12 jours. Orage et tonnerre au N le 4. Éclairs le 9. Vent fort soufflant dans toutes les directions le 15. Première floraison des pommiers en espalier le 17.
	Neige le 3. Neige et pluie le 1er—2—4—15—22, 5 jours. Pluie le 12—14—18—20—21—29, 6 jours. Gelée blanche le 10—16—17—23—24—25, 6 jours. Orage le 18 et 21, 2 jours.
	Pluie le 1er—2—3—6—12—14—15—18—19 au 23—29. 14 jours. Brouillard le 1er—6—12—14—20—21—24—28—29, 9 jours.
	Neige et pluie le 1er et 2, 2 jours. Pluie le 3—6—7—8—12—14—15—18—19—20—21—22—23—28—29—30, 16 jours. Orage le 30. Fortes bourrasques de pluie le 14 et 28. 2 jours.
	Neige fraîche le 2 et 3 à une hauteur de 55mm. Pluie le 1er—6—10—12—20 au 28. 8 jours. Gelée blanche le 11.
	Neige fraîche le 1er et 2. 2 jours. Pluie le 3—8—9—12—14—16—19 au 24—29—30. 14 jours. Brouillard le 1er—6—9—14—24—30. 6 jours. Rosée le 26 et 27. Gelée blanche le 16 et 24. Orage le 8 et 30. Tempête le 1er et 2.
	Pluie le 1er au 4—6—7—9—10—12—15—20—21—28—29. 15 jours. Brouillard le 5 et 7—9—10—12—15—21—23—28—29, 11 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Neige et pluie, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	C[illegible]
									mm		
39	**Faido**	722m	N	0*	0*	0*	11	1*	189,7	4	[illegible]
40	**Thusis**	706	S	2	0	3	5*	2	?	2	[illegible]
41	**Ilanz**	704	?	0	0	1	10	3	138,3	3	[illegible]
42	**Castasegna**	700	NE	7	0	0	14	3	156,2	0*	[illegible]
43	**Gliss**	688	SE	5	0	2	10	1	35,4*	0	[illegible]
44	**Saint-Galles**	679	S	2	10	6	14	1	104,4	4	[illegible]
45	**Lohn**	645	SO	6	0	1	14	2	69,5	0	[illegible]
46	**Fribourg**	641	SO	0	0	0	17	3	120,5	0	[illegible]
47	**Chur**	603	NE	2	0	0	16	3	79,7	1	[illegible]
48	**Reichenau**	597	?	0	0	3	13	2	108,5	2	[illegible]
49	**Bisy**	588	N	1	0	2	18	1	121,0	2	[illegible]
50	**Brienz**	586	E	15	0	0	17	1	86,3	0	[illegible]
51	**Bœzberg**	577	NE	12	8	5	15	1	91,9	1	[illegible]
52	**Berne** (Observatoire). .	574*	?	2	0	3	14	2	87,7	1	[illegible]
	Maximas	722	NE	15	10	6	18	3	189,7	4	[illegible]
	Minimas	574	E	0	0	0	5	1	35,4	0	[illegible]
	Différences	148		15	10	6	13	2	154,3	4	[illegible]

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
39	Neige le 2 à une hauteur de 0m,150. Pluie le 1er au 9—29—30, 11 jours.
40	Neige le 3 à une hauteur de 0m,060. Pluie et neige le 6. Pluie le 10—15—20—21, 4 jours. Brouillard le 15 et 18. Gelée blanche le 16—24—25, 3 jours.
41	Neige le 3 à une hauteur de 0m,025. Pluie et neige le 2 et 6, 2 jours. Pluie le 4—7—9—14—15—18—19—20, 8 jours. Gelée blanche le 24. Orage le 2 et 14, 2 jours.
42	Pluie et neige le 2—4—10, 3 jours. Pluie le 1er—3—6 au 10—15—20—21—30, 11 jours. Brouillard le 7—8—10—15—19—22—29, 7 jours.
43	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—3—6—8—9—12—13—20—21, 9 jours. Gelée blanche le 16 et 23, 2 jours. Brouillard le 1er—2—12—15—20, 5 jours.
44	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—3—10—12—14—15—16—18—20—21—22—23—29, 13 jours. Brouillard le 6 et 24, 2 jours. Rosée le 7—8—9—13—14—17—19—27—28—30, 10 jours. Gelée blanche 5—11—16—24—25—26, 6 jours. Fœhn S3 le 3. Orage le 4 et 14, 2 jours. Neige fraîche sur le Freudenberg dans la nuit du 15 au 16.
45	Pluie et neige le 2 et 15, 2 jours. Pluie le 1er—3—6—11—12—14—18 au 22—29—30, 12 jours. Brouillard le 12—14—15—18—21—29, 6 jours. Gelée blanche le 5. Orage le 22.
46	Pluie et neige le 1er—2—3, 3 jours. Pluie le 4—12—13—14—15—18—19—20—21—22—28—29—30, 14 jours. Orage le 7—8—30, 3 jours. Premières hirondelles le 8. Premières feuilles de hêtre le 14. Floraison des céréales le 14 au 20.
47	Pluie et neige le 2—3—14, 3 jours. Pluie le 1er—4—6—9—10—15—18—19—20—21—22—29—30, 13 jours. Brouillard le 20 et 29, 2 jours. Tempête NE depuis 7 h. soir du 14. Neige jusqu'à 1000m alt. le 15. Neige dans les hauteurs le 23.
48	Pluie et neige le 2 et 3 de 0m,040 de hauteur. Pluie le 4—6—10—15—19 au 23—29—30, 11 jours. Rosée le 7—8—17—18—25—26—27—28, 8 jours. Gelée blanche le 11—16—24, 3 jours.
49	Pluie et neige ?. Pluie le 1er—3—4—7 au 14—20—21—22—28—29—30, 17 jours. Brouillard le 30. Gelée blanche le 3 et 24, 2 jours. Orage le 7—8—29—30, 4 jours. Premières feuilles de hêtre le 17. Premières hirondelles le 5. Cerisiers fleurissent le 18. Lilas fleurissent le 28.
50	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—3—4—10—12 au 16—19 au 23—29—30, 16 jours. Brouillard le 1er—2—3—8 au 12—14—15—17—21—22—23—29, 15 jours. Neige sur les montagnes le 12 et 21.
51	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—6—10—12—14—15—18—19—20—22—22—28—29—30, 14 jours. Brouillard le 2—7—8—10—12—14—15—16—19—21—22—30, 12 jours. Rosée le 7—8—9—13—17—18—26—28, 8 jours. Gelée blanche le 5—11—16—24—25, 5 jours.
52	Pluie et neige le 1er et 2, 2 jours. Pluie le 12—14—15—18 au 23—29—30, 12 jours. Brouillard le 7 et 16, 2 jours. Gelée blanche le 5—16—24, 3 jours. Orage le 7 et 30, 2 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota mo Jou
									mm		
53	**Interlaken**	571m	O	13	0*	3	16	1	98,5	0*	4
54	**Schwyz**	547	NO	10	0	0*	14	1	144,5	3	5
55	**Marschlins**	545	S	3	5	3	14	1	134,1	0	0
56	**Sion**	536	SO	0*	0	0	10*	1	80,7	1	5
57	**Sargans**	501	SE	0	0	0	10	0*	94,7	1	3
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	N	0	0	3	15	0	63,3*	5	3
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	1	0	0	15	0	65,4	0	6
60	**Muri**	483	NE	1	10	3	18	0	92,2	0	4
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	5	2	1	17	0	119,8	0	6
62	**Altstætten**	478	S	1	0	0	16	1	113,4	2	3
63	**Glarus**	473	NO	0	7	2	16	1	134,8	0	5
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456	?	0	8	7	14	1	127,1	0	3
65	**Altdorf**	454	SE	0	5	0	14	1	121,9	2	6
66	**Winterthur**	441*	SO	1	6	4	19	0	84,1	0	5
	Maximas	571	SO	13	10	7	19	1	144,5	5	6
	Minimas	441	O	0	0	0	10	0	63,3	0	0
	Différences	130		13	10	7	9	1	81,2	5	6

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
53	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—3—4—12—13—14—15—18 au 23—29—30, 15 jours. Brouillard le 1er—2—3—8—12—14—15—19 au 23—29, 13 jours. Gelée blanche le 5—7—8, 3 jours.
54	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—3—12—14—15—18—19—20—21—22—23—29—30, 13 jours. Brouillard le 2—4—12—18—20—21—22—23—24—29, 10 jours. Orage le 22 et 30, 2 jours.
55	Pluie et neige le 1er. Pluie le 2—6—10—12—13—14—18 au 23—29—30, 13 jours. Brouillard le 20—21—22, 3 jours. Rosée le 16—25—26—27—28, 5 jours. Gelée blanche le 11—16—24, 3 jours. Tempête le 21 et 22.
56	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—12—14—15—18—20—21—28—29, 9 jours. Tempête violente dans la nuit du 14 au 15. Le 22 *Inglans regia, I. satis tinctoria;* 28 *Quarcus pendunculata, Narcissus poeticus, Tulipa gesneriana, T. oculus solis, Vinca minor, V. major.* Invasion des hannetons le 24.
57	Pluie le 1er—2—3—6—10—15—19—21—22—23, 10 jours.
58	Pluie le 1er—2—3—6—9—12—14—15—18 au 22—29—30, 15 jours. Gelée blanche le 3—5—24, 3 jours.
59	?.
60	Pluie et neige le 21. Pluie le 1er—4—6—10—12—14—15—16—18 au 23—29—30, 18 jours. Brouillard le 2. Rosée le 8—9—13—14—17—18—19—25—26—27, 10 jours. Gelée blanche le 5—11—25, 3 jours. Orage le 4—8—22—30, 4 jours. Neige fraîche dans les hauteurs le 3.
61	Pluie le 1er—2—3—6—11—12—14—15—16—18 au 23—29—30, 17 jours. Brouillard le 5—7—14—20—21, 5 jours. Rosée le 13 et 17, 2 jours. Gelée blanche le 5. Orage le 1er—4—7—8—15—22—29—30, 8 jours. Neige dans les hauteurs jusqu'à 600m le 3 et le 15 sur le hohen Rhône.
62	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—2—3—10—12—14—15—16—18 au 23—29, 16 jours. Brouillard le 30.
63	Pluie et neige le 2. Pluie le 1er—2—3—4—6—10—12—13—14—15—16—18—19—20—21—22—23, 16 jours. Rosée le 7—8—13—23—24—25—26—27, 8 jours. Gelée blanche le 5 et 16, 2 jours. Orage le 22. Neige fraîche le 16 et 23 jusqu'à Unter-Auern à 1500m d'alt. Fœhn le 7 et neige de Fœhn au S. Le 8 depuis 8 h. matin à 1 h. humidité relative 34 pour 100, SE2. Le 17 neige de Fœhn au S, humidité relative à 1 h. 37 pour 100. Le 28 *Fœhnhimmel* (Fœhn au ciel).
64	Neige et pluie le 2. Pluie le 1er—2—3—6—12—14—15—18—19—20—21—22—23—29—30, 15 jours. Rosée le 9—10—13—14—19—26—27—28, 8 jours. Gelée blanche le 5—11—16—17—24—25—26, 7 jours. Orage le 7 et 23. Neige fraîche jusqu'à 700m le 22.
65	Neige et pluie le 2. Pluie le 1er—2—3—6—9—13—14—15—18 au 22, 14 jours. Rosée le 8—10—17—26—30, 5 jours.
66	Neige et pluie le 22. Pluie le 1er—2—3—6—8—10—11—12—14—15—18—19—20—21—22—23—27—29—30, 19 jours. Rosée le 9—10—17—26—27—28, 6 jours. Gelée blanche le 5—11—21—25, 4 jours. Orage le 7—9—21—30, 4 jours. Brouillard le 16. Cerisiers en fleurs le 15. Poiriers en fleurs le 23. Pommiers en fleurs le 30.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tot me Jou
									mm		
67	**Solothurn**	441m	SE	1	0*	0*	14	2	120,2	0*	7
68	**Rathhausen**	440	NE	7	7	3	26	0*	94,2	0	4
69	**Bex**	434	S	0*	3	1	14	0	76,9	0	0
70	**Porrentruy**	430	?	1	0	0	11	0	?	4	2
71	**Zug**	429	SO	1	5	0	13	1	125,4	0	3
72	**Kreuzlingen**	424	?	1	0	0	11	0	100,2	0	1
73	**Frauenfeld**	422	NO	8	0	1	15	0	73,2	2	8
74	**Genève** (Observatoire).	408	N	0	7	3	12	0	70,5	0	2
75	**Schaffhausen**	398	E	1	0	0	10*	0	66,4*	2	7
76	**Olten**	393	SO	5	6	3	17	0	81,4	0	6
77	**Aarau**	389	O	7	7	1	19	0	82,5	0	6
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	NO	0	0	0	16	0	144,3	0	3
79	**Morges**	380	N	0	0	1	16	0	97,7	1	4
80	**Kœniglfelden**	371	O	0	0	0	17	0	123,4	9	7
81	**Mendrisio**	355	O	1	0	0	13	0	255,5	4	5
82	**Zurzach**	355*	NE	4	9	3	15	0	93,9	0	2
	Maximas	441	O	8	9	3	26	2	255,5	9	8
	Minimas	355	S	0	0	0	10	0	66,4	0	0
	Différences	86		8	9	3	16	2	189,1	9	8

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
67	Neige et pluie le 21 et 22, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—12—14—15—18—19—20—21—22—23—29—30, 14 jours.
68	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—8—10—11—12—13—14—15—16—18—19—20—21—22—23—24—25—26—27—28—29—30, 26 jours. Brouillard le 4—14—22—23—24—25—26—30, 8 jours. Rosée le 8—13—14—17—26—27—28, 7 jours. Gelée blanche le 5—21—22, 3 jours. Orage le 4—5—8, 3 jours. Neige fraiche sur Rigi et Pilate le 2 et sur le Sonnenberg à 780m alt. le 15.
69	Pluie le 1er—2—3—12—13—14—15—19—20—21—22—28—29, 13 jours. Rosée le 4—7—26, 3 jours. Gelée blanche le 3. Coups de vent S le 29. Quelques coups de Fœhn à 5 h. soir du 8. Première floraison des cerisiers le 6.
70	?.
71	Neige et pluie le 4. Pluie le 1er—2—3—4—5—12—14—20—21—22—23—29—30, 13 jours. Rosée le 8—25—26—27—28, 5 jours. Orage le 4. Fœhn depuis 3 h. du 8.
72	Pluie le 1er—2—6—12—19—20—21—22—29—30, 10 jours. Brouillard le 9. Les autres annotations manquent.
73	Pluie le 1er—2—3—6—10—12—15—18—19—20—21—22—23—29—30, 15 jours. Brouillard le 2—3—10—15—16—21—29—30, 8 jours. Gelée blanche le 24. Orage le 6—8—21—30, 4 jours. Gelée blanche le 24.
74	Pluie le 1er—2—7—8—9—12—14—18—20—21—28—29, 12 jours. Gelée blanche le 3—5—7, 3 jours. Rosée le 6—11—13—17—19—22—25, 7 jours. Orage le 7. Grêle le 7 de 5 à 6 h.
75	Pluie le 1er—2—15—19 au 22—29—30, 9 jours. Brouillard le 16.
76	Pluie et neige le 22. Pluie le 1er—2—3—6—10—12—14—15—16—18—19—20—21—22—23—29—30, 17 jours. Brouillard le 3—5—12—16—19, 5 jours. Rosée le 13—17—18—26—27—28, 6 jours. Gelée blanche le 5—24—25, 3 jours. Orage le 7—22—30, 3 jours. Neige fraiche sur le Jura le 2. De la glace sur de l'eau stagnante le 24.
77	Neige et pluie le 22. Pluie le 1er—2—3—6—9—10—12—13—14—15—16—18—19—20—21—22—23—28—29—30. 20 jours. Brouillard le 3—5—11—16—19—25—26, 7 jours. Rosée le 15—17—24—25—26—27—28. 7 jours. Gelée blanche pendant 5 jours. Orage le 7—5—22—29—30. 5 jours. Premiere floraison des cerisiers le 12. Glace portable le 16.
78	Pluie le 1er—2—3—4—7—9—12—14—15—18—20—21—22—28—29—30, 16 jours. Neige jusqu'à 600m alt.
79	Pluie le 1er—2—4—9—10 au 14—18 au 22—29—30, 16 jours. Gelée blanche le 8. Orage le 7—29—30, 3 jours.
80	Pluie le 1er—2—3—6—11—12—14—15—18—19—20—21—22—23—28—29—30—1er jours. Les autres annotations manquent.
81	?.
82	Pluie le 1er—2—3—6—12—14—18—19—20—21—22—23—29—30—14 jours. Orage le 26—28—22—30. 4 jours. Rosée le 3—4—7—13—17—20 au 29—9 jours. Gelée blanche le 5—15—20. 3 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel couvert total mens Jour
									mm	
83	**Basel**	278m	SO	2	0*	0	14	0	102,9*	0*
84	**Lugano**	275	NE	1*	5	0	18	0	194,1	1
85	**Bellinzona**.	229*	N	1	0	0	13*	0	278,4	5
	Maximas.	278	SO	2	5	0	18	0	278,4	5
	Minimas	229	N	1	0	0	13	0	102,9	0
	Différences.	49		1	5	0	5	0	175,5	5
	Mois d'Avril.									
	Maximas.	3333	SO	21	10	7	26	15	278,4	9
	Minimas	229		0	0	0	0	0	21,2	0
	Différences.	3104		21	10	7	26	15	257,2	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Avril 1866.

mères.	ANNOTATIONS.
83	Pluie le 1er—2—11—12—14—15—18—19—20—21—22—23—24—25—29—30, 16 jours. Brouillard le 19 et 30, 2 jours. Orage le 21—22—30. Grêle le 30. Les hannetons apparaissent le 27.
84	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—10—14—15—20—21—23—24—29—30, 18 jours. Brouillard le 7. Rosée le 4—13—19—20—27, 5 jours. Orage le 4—8—15, 3 jours.
85	Pluie le 1er—2—3—4—6—7—8—9—10—15—20—21—29—30, 13 jours. Brouillard le 2. Orage le 8. Les autres annotations manquent.

Avril. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitudes.	
			Brouillard.			
Théodule	3333m	21	0	21	Divers.	
			Rosée.			
Saint-Gallen	679m	10	0	10	Divers.	
			Gelée blanche.			
Stantz	456m	7	0	7	Divers.	
			Pluie.			
Rathhausen	440m	26	0	26	**Théodule**	3333m
			Neige.			
Théodule	3333m	15	0	15	Divers.	
			Eau de Pluie ou Neige.			
Bellinzona	229m	278,4	21,2	257,2	**Grœchen**	1632m
			Découvert totalement.			
Kœnigsfelden	371m	9	0	9	Divers.	
			Couvert totalement.			
Wildhaus	1103m	13	0	13	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tot me Jou
1	**Théodule** . . . . . Station Dollfus-Ausset.	3333m	NE	21	0*	5	0*	18	?	0*	4
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	14	0	0*	2	8	144,1	0	7
3	**Julier**	2204	?	2	0	0	2	8	?	4	3
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	4	0	0	6	7	90,6	0	12
5	**Bernhardin**	2070	?	0*	0	0	7	11	?	1	13
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	S	0	0	0	10	4	93,9	0	6
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0	0	0	9	2	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	2	0	0	15	7	125,8	1	4
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	2	0	0	11	7	126,2	3	7
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	7	10	8	115,3	0	8
11	**Bevers**	1715	SO	0	0	1	17	6	83,3	0	1
12	**Grœchen**	1632	N	0	0	11	9	3	78,9	1	4
13	**Zernetz**	1476	NO	0	0	0	10	1*	59,5*	6	5
14	**Splügen** (Dorf)	1471	S	2	0	6	17	4	151,0	0	0
15	**Marchairuz**	1453	?	2	0	0	13	6	205,4	5	4
16	**Andermatt**	1448	?	0	0	3	9	4	110,4	2	7
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	0	6	4	14	2	142,3	4	4
18	**Beckingen**	1339*	NE	0	0	10	13	2	122,7	0	5
	Maximas	3333	SO	21	6	11	17	18	205,4	6	13
	Minimas	1339	N	0	0	0	0	1	59,5	0	0
	Différences	1994		21	6	11	17	17	145,9	6	13

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—2—3—5—6—7—12—13—15—19—24 au 31, 18 jours, 130 heures. *Grésil* le 2, 6 heures. *Givre* 5 jours, 14 heures. *Brouillard* 21 jours, 310 heures. *Soleil* 228 heures. *Ombre* 516 heures. *Condensation* 576 heures. *Évaporation* 168 heures. *Hauteur totale de la neige* sur sol 0m,80 le 9 — 0m,60 le 24, sur glacier 2m,40 le 24. Par suite des rayons solaires ardents la neige s'est ramollie et fondue sur roche.
2	Neige fraîche sans pluie le 13—14—25—26—30—31, 6 jours. Neige et pluie le 1er—27—28, 3 jours. En 95 heures 0m,690, soit 13 pour 100; maxima diurne 0m,110 le 13. Brouillard le 1er—2—4—5—7—10—13—14—15—22—25—29—30—31, 14 jours.
3	Neige fraîche le 2—3—12—13—14—25—26—30, 8 jours, total signalé 0m,250? Pluie le 28 et 29, 2 jours.
4	Neige fraîche le 1er—2—4, 3 jours. Pluie et neige le 12—25—30—31, 4 jours. Pluie le 28 et 29, 2 jours. Le 1er à 7 h. soir tonnerre et éclairs. Cussa le soir du 2 et 12.
5	Neige fraîche le 1er—14—15—16—24—25—27, 7 jours. Neige et pluie le 2—3—4—7, 4 jours. Pluie le 28—29—30, 3 jours, hauteur totale 0m,0613. Hauteur de la neige diurne 0m,090.
6	Neige et pluie le 1er—2—3—25, 4 jours. Pluie le 7—27—28—29—30—31, 6 jours.
7	Neige fraîche le 12 et 25, chutes très-faibles. Pluie le 1er—2—4—26—27—28—29—30—31, 9 jours. Tempête le 20.
8	Neige fraîche le 16. Neige et pluie le 2—3—4—12—13—25, 6 jours. Pluie le 1er—7—26—27—28—29—30, 7 jours.
9	Neige sans pluie le 13—14—15, 3 jours, à une hauteur de 0m,190. Neige et pluie le 2—5—24—25, 4 jours. Pluie le 1er—25—26—27—28—29—30, 7 jours. Tempête le 29.
10	Neige sans pluie le 13—14—15—16, 4 jours. Neige et pluie le 2—3—7—12, 4 jours. Pluie le 1er—26 au 30, 6 jours.
11	Neige et pluie le 12—13—14—17—18—25, 6 jours. Pluie le 1er—2—3—16—26—27—28—29—30—31, 11 jours. Hauteur de neige citée 0m,120 le 12 — 0m,042 le 25. Lac de Saint-Moritz débarrassé de glace.
12	Neige et pluie le 1er—2—12, 3 jours. Pluie le 7—26 au 30, 6 jours. Tonnerre et éclairs le 1er. Éclairs le 3 et 4. Météore superbe du côté du Bietschhorn à 9 1/2 h. soir du 16.
13	Neige fraîche le 12. Pluie le 1er—2—4—7—12—25—26—28—29—30, 10 jours.
14	Neige fraîche le 14 et 15. Neige et pluie le 12 et 13. Pluie le 1er au 8—25 au 31, 15 jours. Le passage pour les voitures du Splügen est rétabli le 24.
15	Neige fraîche le 5 et 14. Neige et pluie le 3—4—12—13, 4 jours. Pluie le 1er—7—11—24—25—26—28—30—31, 9 jours.
16	Neige fraîche le 5—13—14—15, 4 jours. Le 15 chute assez forte. Pluie le 1er—2—3—24—25—27—28—29—30, 9 jours. Arrivée des hirondelles le 5. Cerisiers en fleurs le 26.
17	Neige fraîche le 13 et 14, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—11—12—13—27 au 30, 14 jours.
18	Neige fraîche le 13 et 25, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—5—6—12—14—24—25—27 au 30, 13 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	C couv tot me jou
									mm		
19	Remüs	1245m	SO	2	0*	5	9*	2	45,4*	4	5
20	Churwalden	1213	NO	0*	0	6	12	5	60,3	1	6
21	Closters	1207	N	0	0	6	9	2	59,0	0*	6
22	Chaumont	1152	ENE	13	0	0*	14	2	165,7	0	1
23	Beatenberg	1150	SE	0	3	5	19	3	153,2	1	5
24	Wildhaus	1103	?	0	0	0	19	3	190,9	0	14
25	Sainte-Croix	1092	SE	5	0	1	17	2	229,8	0	4
26	Valsainte	1032	E	0	0	0	12	1	242,7	0	4
27	Engelberg	1024	O	14	0	8	19	3	165,1	0	7
28	Sentier	1024	N	1	0	3	15	2	227,4	1	1
29	Ponts-de-Martel	1023	NE	0	0	0	18	5	230,7	8	5
30	Chaux-de-fonds	980	?	0	0	3	16	2	210,9	7	6
31	Trogen	926	O	6	0	6	15	4	128,5	2	1
32	Einsiedeln	910	NO	8	4	5	17	3	139,0	3	3
33	Uetliberg	874	O	9	0	0	14	0*	90,7	0	5
34	Saint-Imier	833	?	0	0	0	11	2	?	4	9
35	Vuadens	825	O	2	0	6	17	1	251,8	1	5
36	Auen	821*	N	7	0	6	18	1	95,4	1	4
	Maximas	1245	O	14	4	8	19	5	251,8	8	14
	Minimas	821	E	0	0	0	9	0	45,4	0	1
	Différences	424		14	4	8	10	5	206,4	8	13

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
19	Neige fraîche le 12 et 20, 2 jours. Pluie le 1er—2—3—7—13—24 au 28, 9 jours.
20	Neige fraîche le 14—15—16, 3 jours. Neige et pluie le 12 et 13. Pluie le 1er—2—3—4—7—10—26—28—29—30, 10 jours. Le 12 de 2 à 3 h. soir forte chute de neige à une hauteur de 0m,100.
21	Neige fraîche le 14 et 16, 2 jours. Pluie le 2—4—7—12—14—25—26—28—29, 9 jours.
22	Neige fraîche le 13. Pluie et neige le 5. Pluie le 1er—2—3—4—5—11—12—25—26—27—28—30—31, 13 jours.
23	Neige et pluie le 13—14—15, 3 jours. Pluie le 1er au 6—12—16—21 au 31, 16 jours.
24	Neige et pluie le 14—15—16, 3 jours. Pluie le 2—3 au 7—10 au 13—17—24 au 29, 16 jours.
25	Neige et pluie le 5 et 13, 2 jours. Pluie le 1er au 5—12—14—16—24 au 31, 16 jours.
26	Pluie et neige le 13. Pluie le 2—3—5—12—13—25 au 31, 12 jours. Poiriers fleurissent le 1er.
27	Neige le 15. Pluie et neige le 14 et 16. Pluie le 1er—2—3—5—6—7—12—13—14—16—17—23 au 31, 19 jours. Brouillard le 1er—2—5—7—10—12—13—14—22—24—25—26—28—30, 14 jours. Gelée blanche le 8—17—18—19 au 22, 8 jours. Neige dans les montagnes le 12 et 13.
28	Pluie et neige le 12 et 13. Pluie le 1er—2—3—5—6—11—12—13—15—25—26 au 29—31, 15 jours. Brouillard le 2. Gelée blanche le 9—11—23, 3 jours. Orage le 7—12—24—28—31, 4 jours.
29	Pluie et neige le 5—12—13—14—15, 5 jours. Pluie le 1er au 5—11 au 15—24 au 31, 18 jours.
30	Neige le 5 et 15. Pluie et neige le 13. Pluie le 1er au 4—6—11 au 14—24 au 30, 16 jours. Gelée blanche le 17—23—24, 3 jours. Orages le 31.
31	Neige le 15. Pluie et neige le 12—13—14, 3 jours. Pluie le 2—3—5—6—9—10—12—13—14—15—24 au 31, 18 jours. Brouillard le 5—24—25—27—28—30, 6 jours. Gelée blanche le 18—19—20—21—22—23, 6 jours. Orage le 27—28—29.
32	Pluie et neige le 12—14—15, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—5—6—12 au 17—24 au 30, 17 jours. Brouillard le 3—5—6—15—16—22—24—28, 8 jours. Rosée le 8—9—27—31, 4 jours. Gelée blanche le 6—18—19—21—23, 5 jours.
33	Pluie le 1er—2—3—12 au 16—25—26—28—29—30, 14 jours. Brouillard le 1er—2—5—6—13—14—15—25—28, 9 jours.
34	Pluie et neige le 13 et 14. Pluie le 2—3—5—12—13—14—25—26—27—28—30, 11 jours. Neige sur les hauteurs le 5. Pommiers fleurissent le 7. Apparition des hannetons le 8.
35	Neige le 15. Pluie le 1er au 6—13—14—24 au 31, 17 jours. Neige jusqu'à 1360m alt. le 12. Brouillard le 6 et 17. Gelée blanche le 18 au 23, 6 jours. Orage le 3.
36	Pluie et neige le 12. Pluie le 1er au 7—10—12 au 16—24—25—27—28—30, 18 jours. Brouillard le 2—3—4—7—12—13—30, 7 jours. Gelée blanche le 18—19—21—22—23—24, 6 jours. Pommiers et cerisiers en fleurs le 11.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	C couvert mé jou
									mm		
37	**Affoltern**	795m	NE	5	0*	0*	20	0*	153,3	1	4
38	**Brusio**	777	N	7	0	0	12	0	95,1	5	7
39	**Faido**	722	N	0*	0	0	14	0	156,9	2	7
40	**Thusis**	706	S	5	1	4	10	1	49,4	0*	3
41	**Ilanz**	704	?	0	0	8	10	0	53,2	2	3
42	**Castasegna**	700	NE	2	0	0	14	0	195,5	1	3
43	**Gliss**	688	SO	3	0	5	9*	0	82,7	0	1
44	**Saint-Gallen**	679	NE		5	6	16	2	89,6	0	6
45	**Lohn**	645	NE	9	0	1	18	3	80,7	1	0
46	**Fribourg**	641	SO	0	0	0	15	0	162,3	5	6
47	**Chur**	603	NE	7	0	4	13	0	36,2*	0	2
48	**Reichenau**	597	?	2	5	6	16	0	57,4	0	2
49	**Dizy**	588	N	4	0	1	17	0	226,5	6	4
50	**Brienz**	586	E	15	0	0	17	0	114,3	0	2
51	**Bœxberg**	577	NO	9	4	1	13	0	116,8	3	4
52	**Berne** (Observatoire) .	574*	SO	4	0	0	16	0	121,8	3	6
	Maximas	795	NE	15	5	8	20	3	226,5	6	
	Minimas	574	S	0	0	0	9	0	36,2	0	
	Différences	221		15	5	8	11	3	190,3	6	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
37	Pluie le 1er au 6—11 au 16—24— au 31, 20 jours. Brouillard le 3—27—28—29—31, 5 jours. Orage le 1er—3—4—24—29, 5 jours.
38	Pluie le 1er au 4—12—13—25 au 30, 12 jours. Brouillard le 1er—2—16—20—25—28—30, 7 jours.
39	Pluie le 1er au 5—12—13—24—25—26—27—28—29—30, 14 jours. Arrivée des hirondelles le 3.
40	Pluie et neige le 12. Pluie le 1er—2—4—12—13—14—25—26—29—30, 10 jours. Brouillard le 12—25—26—29—30, 5 jours. Rosée le 27. Gelée blanche le 17—21—22—23, 4 jours.
41	Pluie le 1er—2—4—5—6—7—12—13—28—30, 10 jours. Gelée blanche le 17—18—19—20—21—22—23—24, 8 jours.
42	Pluie le 1er—2—3—4—7—12—13—25 au 31, 14 jours. Brouillard le 4 et 6, 2 jours. Le 19 à 1 h. humidité relative 27 pour 100.
43	Pluie le 1er—2—7—13—25—27—28—29—30, 9 jours. Brouillard le 7—13—24, 3 jours. Gelée blanche du 20 au 25, 5 jours.
44	Pluie et neige le 12 et 15. Pluie le 1er—2—3—5—13—14—15—25—26—27—28—29—30—31, 14 jours. Brouillard le 2—6—7—12—15—21—24—25—31, 9 jours. Rosée le 7 à 11. Gelée blanche le 18 au 23, 6 jours.
45	Pluie et neige le 13—15—31, 3 jours. Pluie le 1er—2—3—4—5—12—13—14—15—17—24—25—26—27—28—29—30—31, 18 jours. Brouillard le 1er—12—18—25 au 31, 9 jours. Gelée blanche le 1er. Orage le 28—29—31, 3 jours.
46	Pluie le 1er—2—3—5—11—12—13—15—23—24—25—26—27—28—29—30—31, 15 jours. Bourrasque le 12. Orage le 29 et 31.
47	Pluie le 1er—2—4—5—7—10—12—13—15—25—26—27—28, 13 jours. Neige dans les hauteurs le 12 et 16. Brouillard le 1er—5—12—13—15—25—26, 7 jours. Gelée blanche le 18—21—22—23, 4 jours.
48	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—10—12—13—14—24—25—26—29, 16 jours. Brouillard le 12 et 21. Rosée le 9—11—12—17—29, 5 jours. Gelée blanche le 15—18—19—22—23—24, 6 jours.
49	Pluie le 1er—2—3—4—5—7—12—13—14—24—25—26—27—28—29—30—31, 17 jours. Brouillard le 25—26—30—31, 4 jours. Gelée blanche le 24. Orage le 12 et 25.
50	Pluie le 1er—2—3—5—6—7—12—13—14—15—16—24—25—56—27—28—29, 17 jours. Brouillard le 3—4—5—6—7—12—13—14—15—16—25—26—27, 13 jours. Neige fraîche dans les hauteurs le 3—12—13—14—15—25, 6 jours.
51	Pluie et neige le 13. Pluie le 1er—2—4—5—12—13—14—25—26—27—28—29—30, 13 jours. Brouillard le 4—5—12—25—26—28—29—30—31, 9 jours. Rosée le 8—9—15—17, 4 jours. Gelée blanche le 18. Orage le 4—26—27—29—31, 5 jours. Grêle le 28 de 2 à 3 h., de la grosseur des noisettes.
52	Pluie le 1er—2—3—4—5—12—13—14—16—25—26—27—28—29—30—31, 16 jours. Brouillard le 12—16—27—28, 4 jours. Calme 41 heures. Vent SO 125 heures. Orage le 18—28—29—31, 4 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitudes.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
									mm		
53	**Interlaken**	571m	O	10	0*	0*	20	0*	145,0	0*	4
54	**Schwyz**	547	NO	6	0	0	18	1	128,4	1	6
55	**Marschlins**	545	NO	0*	7	4	16	0	35,9	1	0
56	**Sion**	536	O	0	0	0	10*	0	103,5	0	1
57	**Sargans**	501	E	3	0	0	10	0	34,1*	1	1
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	NO	0	0	0	14	0	94,2	6	1
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	NE	5	0	0	17	0	148,8	4	9
60	**Muri**	483	NO	0	15	6	18	1	107,9	1	4
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	3	0	1	17	1	119,5	0	5
62	**Altstætten**	478	NE	0	0	5	21	1	70,0	1	1
63	**Glarus**	473	N	0	4	4	18	0	62,4	0	5
64	**Stans** (Oberdorf) . . .	456	?	0	6	6	16	2	101,3	1	3
65	**Altdorf**	454	NO	0	0	4	18	0	104,2	0	6
66	**Winterthur**	441*	NE	0	3	8	26	1	95,8	4	1
	Maximas	571	NO	10	15	8	26	2	148,8	6	9
	Minimas	441	N	0	0	0	10	0	34,1	0	0
	Différences	130		10	15	8	16	2	114,7	6	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
53	Pluie le 1er—2—3—5—6—7—8—12—13—14—15—16—24—25—26—27—58—29—30—31, 20 jours. Brouillard le 1er—2—5—6—14—15—16—24—25—26—27—28, 10 jours. Neige dans les hauteurs le 5—13—25. Tempête le 13 et 28.
54	Pluie, neige et grêle le 15. Pluie le 1er—2—3—5—6—7—12 au 16—24 au 30, 18 jours. Orage le 28 et 29.
55	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—12—13—14—15—16—24—25—26—28—29, 17 jours. Rosée le 8—9—10—24—27—30—31, 7 jours. Gelée blanche le 20—21—22—23, 4 jours. Tempête le 1er. Orage le 4 et 28. Fœhn le 28 de 4 à 5 h., puis tonnerre au NO et vent N; *idem* à midi du 30. Dans ce mois la température minima par lectures de 7 h. matin à 9 h. scir a été —1°,2 le 18 — —0°,1 le 19 — 0°,0 el 21 — —0°,7 le 22 — —0°,8 le 23 — 0°,0 le 24. Pour trouver 6 jours du mois de mai au-dessous de zéro il faudrait retourner à l'année 1740.
56	Pluie le 1er—2—7—13—25 au 30, 10 jours. Orage 3 et 27.
57	Pluie le 2—3—5—6—12 au 15—25—28, 10 jours. Brouillard le 14—15—23, 3 jours.
58	Pluie le 1er—2—7—8—12—13—14—25 au 31, 14 jours.
59	Pluie le 1er—2—3—4—5—11—12—13—14—24—25—26—27—28—29—30—31, 17 jours. Brouillard le 1er—15—28—30—31, 5 jours. Orage le 3—28—29. Grésil le 14. Vent E très-fort le 4 et 10.
60	Pluie et neige le 15. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—12—13—14—15—16—17—24—25—26—27—28—29—30, 19 jours. Rosée le 3—4—5—6—8—9—11—17—18—19—20—21—22—23—31, 15 jours. Gelée blanche le 18—19—20—21—22—24, 6 jours. Orage le 3—4—29, 3 jours.
61	Pluie et neige le 16. Pluie le 1er au 6—12—13—14—16—25—26—27—28—29—30, 16 jours. Brouillard le 9—24—30, 3 jours. Gelée blanche le 17. Orage le 4—15—29—31, 4 jours. Neige au Rossberg le 12.
62	Pluie et neige le 15. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—10—12—13—14—15—16—17—24—25—26—27—28—29—30—31, 21 jours. Gelée blanche le 18—19—20—21—22, 5 jours. Neige fraîche à 1100m alt. le 12. Orage le 27 et 28. Grêle le 28. Vent fort dans la nuit du 29 au 30. Le 11 à 9 h. soir un petit *météore* se mouvant de S à N.
63	Pluie le 1er—2—3—5—6—7—12—13—14—15—16—24—25—26—27—28—29—30, 18 jours. Rosée le 8—15—17—27, 4 jours. Gelée blanche le 18—19—21—22, 4 jours. Le 12 neige à 980m alt. Le 14 neige jusqu'à Auern, Fæssis, Brand et Flœckli. Orage le 4—26—28.
64	Pluie et neige le 15 et 16. Pluie le 1er—2—4—5—6—12—13—14—15—16—25—26—27—28—29—30, 16 jours. Rosée le 3—4—8—9—10—31, 6 jours. Gelée blanche le 18—19—20—21—23—24, 6 jours. Neige à 600m alt le 14 — à 1100m le 12. Orage le 24 et 28.
65	Pluie le 1er—2—3—5—6—7—12—13—14—16—24 au 30, 17 jours. Gelée blanche le 19—21—23—24, 4 jours. Orage le 1er.
66	Pluie et neige le 15. Pluie le 1er—2—3—4—5—8—9—10—12—13—14—15—16—18—19—20—21—22—23—24—25—26—27—28—29—30—31, 27 jours. Rosée le 8—9—31, 3 jours. Gelée blanche le 17—18—19—20—21—22—23—24, 8 jours. Orage le 4—26—29—31, 4 jours. Tempête le 4. Forte gelée le 18 par minima —1°,7; trois quarts des vignes gelées.
	DA. Vignes gelées par suite du froid par rayonnement nocturne.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	C cou tot mo jou
									mm		
67	**Soleure**	441m	SE	0*	0*	1	14	0*	110,1	5	4
68	**Rathhausen**	440	NE	0	3	5	21	1	101,8	2	5
69	**Bex**	434	SO	0	10	0*	17	0	97,2	0*	1
70	**Porrentruy**	430	?	0	0	0	16	0	?	6	1
71	**Zug**	429	NE	0	0	0	16	3	133,8	2	3
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	10*	0	76,5	0	1
73	**Frauenfeld**	422	NO	0	3	5	15	0	74,6*	3	9
74	**Genève** (Observatoire)	408	N	0	3	4	13	0	134,1	3	2
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	11	0	86,5	3	8
76	**Olten**	393	E	1	3	8	16	0	139,6	5	5
77	**Aarau**	389	E	2	5	3	21	0	122,1	6	4
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	Var.	0	0	0	16	0	201,9	1	6
79	**Morges**	380	N	0	0	1	16	0	138,9	4	4
80	**Kœnigsfelden**	371	O	0	0	0	15	0	139,3	7	6
81	**Mendrisio**	355	NO	0	0	0	21	0	285,9	0	6
82	**Zurzach**	355*	NE	1	9	3	18	0	111,5	1	0
	Maximas	441	NE	2	10	8	21	3	285,9	5	9
	Minimas	355	E	0	0	0	10	0	74,6	0	0
	Différences	86		2	10	8	11	3	211,3	5	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
67	Pluies le 1er—2—4—5—12—13—14—25 au 30, 14 jours. Neige dans les hauteurs le 13. Coups de vent forts le 31.
68	Pluie et neige le 14. Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—12—13—14—15—16—17—24—25—26—27—28—29—30, 21 jours. Rosée le 8—20—31, 3 jours. Gelée blanche le 18—18—21—23—24, 5 jours. Orage le 4 et 28. Neige sur Rigi et Pilate jusqu'à Schwarzenberg, 840m alt., le 12. Le 18 et 23 l'herbe fortement gelée.
69	Pluie le 1er—2—3—5—6—8—12—13—14—15—24—26—27—28—29—30, 17 jours. Rosée le 7—17 au 33—31, 10 jours. Orage le 27. Quelques ceps de vigne gelés le 16. Beaucoup d'haricots gelés.
70	?. Incomplet.
71	Pluie et neige le 12—15—26, 3 jours. Pluie le 1er au 6—12 au 16—25—26—28—29—30, 16 jours. Orage le 4 et 29. Grésil le 12—15—26.
72	Pluie le 2—5—12—14—15—16—25—26—27—28—30, 10 jours. Les autres annotations manquent.
73	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—12—13—14—15—25—26—27—28—29—30, 15 jours. Rosée le 23—24—25, 3 jours. Gelée blanche le 17—18—19—22—23, 5 jours. Orage le 3—4—29—31, 4 jours. Pluie et grêle le 15. Les vignes gelées dans les basfonds le 17.
74	Pluie le 1er—2—3—5—12—13—25—26—27—28—29—30—31, 13 jours. Gelée blanche le 18—19—20—24, 4 jours. Bise le 15—16—17—18—20—21, 6 jours. Orage le 3—12—21, 3 jours. Neige fraîche sur le Salève et autres montagnes le 12 et 13. Les dernières traces de neige de l'hiver ont disparu du sommet du Salève.
75	Pluie le 1er—2—5—13—25 au 30, 11 jours.
76	Pluie le 1er—2—3—4—5—12—13—14—24—25—26—27—28—29—30—31, 16 jours. Brouillard le 6. Rosée le 8—9—11, 3 jours. Gelée blanche le 6—17—18—19—20—21—23—24, 8 jours. Orage le 4—28—29, 3 jours. Neige fraîche sur les points culminants du Jura le 14. Pommes de terre et haricots gelés le 18. Herbe gelée partiellement le 23. Noyers ont souffert par la gelée le 21.
77	Pluie et neige le 15. Pluie le 1er—2—3—4—5—10—12—13—14—15—16—17—24—25—26—27—28—29—30—31, 21 jours. Rosée le 6—8—9—19—27, 5 jours. Gelée blanche le 17 et 18. Orage le 1er—4—18—29—31, 5 jours. Neige fraîche sur le Jura le 15.
78	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—13—14—24—25—26—27—28—29—30—31, 16 jours. Neige jusqu'à Caux, 1100m alt.
79	Pluie le 1er au 5—12—13—14—24 au 31, 16 jours. Gelée blanche le 24. Orage le 25—26—27—31, 4 jours.
80	Pluie le 1er au 5—12—13—14—16—25 au 31, 15 jours.
81	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—12—13—14—21—22—24—25—26—27—28—29—30—31, 21 jours.
82	Pluie le 1er au 5—10—12 au 17—25 au 30, 18 jours. Brouillard le 4. Rosée le 6—8—9—11—16—19—21—22—31, 31 jours. Gelée blanche le 17—18—23, 3 jours. Orage le 4—26—28. Haricots gelés le 18.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie ou neige, hauteur en eau.	Ci co to m jo
									mm	
83	**Bâle**	278	E	0	0	2	16*	0	105,8*	
84	**Lugano**	275	SE	0	0	0*	20	0	319,8	
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	16	0	361,6	
	Maximas.	278	E	0	0	2	20	0	361,6	
	Minimas.	229	N	0	0	0	16	0	105,8	
	Différences.	49		0	0	2	4	0	255,8	
	Mois de Mai.									
	Maximas.	3333	NE	21	15	11	26	18	361,6	
	Minimas.	229		0	0	0	0	0	34,1	
	Différences.	3104		21	15	11	26	18	327,5	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Mai 1866.

mères	ANNOTATIONS.
83	Pluie le 1er au 5—11 au 14—25—26 au 31, 16 jours. Gelée blanche le 18 et 21, 2 jo Orage le 31.
84	Pluie le 1er au 5—12—13—14—21—22—24 au 31, 20 jours. Orage le 1er—3—4—15— 5 jours Neige à Finigo d'une hauteur de 0m,040 le 15.
85	Pluie le 1er au 5—12—13—21—24 au 31, 16 jours.

Mai. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitudes.	
		Brouillard				
Théodule,	3333m	21	0	21	Divers.	
		Rosée.				
Muri,	485m	15	0	15	Divers.	
		Gelée blanche.				
Grœchen,	1632m	11	0	11	Divers.	
		Pluie.				
Winterthur,	441m	26	0	26	**Théodule,**	3333m
		Neiges.				
Théodule,	3333m	18	0	18	Divers.	
		Hauteur en eau.				
Bellinzona,	229m	361,6	34,1	327,5	**Sargans**	501m
		Ciel totalement découvert.				
Ponts-de-Martel,	1023m	8	0	8	Divers.	
		Ciel totalement couvert.				
Wildhaus,	1103m	14	0	14	**Lohn,**	645m

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluies. Jours.	Neiges. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement, jours.
									mm		
1	**Théodule**	3333m	SO	21	0*	10	3*	14	?	0*	0*
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	12	0	0*	7	0*	60,5	1	2
3	**Julier**	2204	?	0*	0	0	7	0	79,4	1	2
4	**Saint-Gotthardt** . . .	2093	?	2	0	0	16	0	?	2	3
5	**Bernhardin**	2070	?	0	0	0	11	1	129,5	0	4
6	**Simplon**	2008	SO	4	0	0	11	0	69,5	0	0
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	2	0	1	6	?	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	1	0	2	13	0	75,8	1	2
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	5	0	0	11	1	76,4	1	6
10	**Stalla**	1780	SE	0	3	0	15	0	100,5	1	4
11	**Bevers**	1715	SO	0	0	0	18	0	74,5	0	0
12	**Græchen**	1632*	N	1	0	0	11	0	23,4	0	2
	Maximas	3333	SO	21	3	10	18	14	129,5	2	6
	Minimas	1632	N	0	0	0	3	0	23,4	0	0
	Différences	1701		21	3	10	15	14	106,1	2	6

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

mères.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—4—5—13—14—15—16—17—25—26—27—28—29—30, 14 jours, 61 heures. *Pluie* le 22—23—24, 3 fois. *Givre* 10 jours, 49 heures. *Brouillard* 21 jours, 128 heures. *Grésil* 13 fois. *Soleil* 257 heures. *Ombre* 463 heures. *Condensation* 577 heures. *Évaporation* 143 heures. *Hauteur de neige* sur sol 0m,70 le 8, 0m,50 le 20, 0m,70 le 30 — sur glacier 2m,10 le 8, 1m,50 le 20. Maximas extrêmes diurnes au-dessus de zéro +0 tous les jours à l'exception du 6 et 18 de 0° à 11°,2. Les minimas constamment —0 de 0°,2 à 11°,8. Moyennes diurnes du mois 0°,04. Moyennes diurnes journalières au-dessus de zéro le 9—10—11—12—13—21—22—23—24—25—26—27—28—29—30, 16 jours, au-dessous de zéro, 14 jours. La neige s'est fortement fondue sur roche dans l'après-midi. Véritable pluie avec mélange de neige à gros flocons comme les chutes dans les plaines le 23—24—27. — A la fin du mois des plantes nombreuses et magnifiques en floraison garnissent les anfractuosités des roches en amont de la station.
2	Pluie le 4—12—13—27—28—29—30, 7 jours, 38 heures; maxima diurne 0m,0127 le 13. Orage et coups de tonnerre le 24 à 6 h. soir.
3	Pluie le 13—14—15—17—25—29—30, 7 jours; maxima 0m,0255 le 30. Le lac débarrassé de glace le 18; sa température 9°,0 le 24.
4	Pluie 9—10—13—14—15—17, 6 jours; maxima 0,025 le 13. Tonnerre et éclairs le soir du 9. Les glaces disparaissent du lac.
5	Neige et pluie le 1er. Pluie le 3—5—13—14—15—16—17—22—25—29—30, 11 jours; maxima 0m,040 le 15. Le 2 et 3 la diligence passait encore sur la glace du lac. Le 5 la voie est encore praticable pour des voitures à roues. Le 30 la glace couvre encore le lac.
6	Pluie le 3—4—14—15—23—24—25—26—27—28—30, 11 jours; maxima 0m,0189 le 4. Éclairs dans la soirée du 10. Éclairs et tonnerre le 14 à 10 h. matin et le 25 à 5 h. soir. Tonnerre le 23.
7	Pluie le 6—9—13—14—17—25, 6 jours. Observations incomplètes. La seule hauteur indiquée 0m,0189 le 14.
8	Pluie le 4—8—9—12—13—14—15—17—23—25—26—29—30, 13 jours; maxima 0m,0187 le 14. Bœufs au paturage le 5. Températures du lac 11°,6 le 30.
9	Pluie et neige le 11. Pluie le 13 au 17—20—22—23—27—30, 10 jours; maxima 0m,028 le 15. Orage le soir du 28 et 29. Vent O4 le 17.
10	Pluie le 4—6—7—9—10—13—14—15—16—17—18—23—25—29—30, 15 jours; maxima 0m,0172 le 25.
11	Pluie le 4—5—6—8—9—10—11—13—14—15—17—21—23—24—25—26—29—30, 18 jours. Éclairs au S et SO le 12. Tonnerre le 14 à 6 h. soir. Passage de l'Albula praticable pour des voitures le 15. Orage le 29 à 8 et 9 h. soir.
12	Pluie le 4—13—14—15—22—23—25—26—28—29—30, 11 jours; maxima 0m,081 le 26. Éclairs le 9—12—28.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.
									mm	
13	**Zermatt**	1476m	S	0*	0*	0*	7*	0*	39,4	0*
14	**Splügen** (Village) . . .	1471	S	1	11	1	17	0	115,2	0
15	**Marchairuz**	1453	?	3	0	0	11	5	60,9	1
16	**Andermatt**.	1448	?	0	15	2	7	0	43,5	0
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	1	15	0	15	0	91,7	0
18	**Reckingen**.	1339	SO	0	0	0	14	0	24,8	0
19	**Remüs**.	1245	SE	0	0	0	11	0	22,7*	1
20	**Churwalden**.	1213	NE	0	0	0	15	0	97.3	0
21	**Closters**	1207	NO	0	3	0	12	0	75,5	0
22	**Chaumont**	1152	NE	0	1	0	17	0	43,9	0
23	**Beatenberg**	1150	S	1	5	0	22	0	133,9	0
24	**Wildhaus**	1103	?	0	0	0	8	0	60,6	4
25	**Sainte-Croix**	1092	SE	2	12	1	13	0	65,7	0
25 *bis*	**Grindelwald**	1051	S	0	0	0	20	0	79,7	0
26	**Valsainte**	1032	SO	2	0	0	15	0	135,1	0
27	**Engelberg**.	1024	O	2	0	0	20	0	113,2	0
28	**Sentier**	1024*	SO	2	0	0	12	0	142,0	0
	Maximas.	1476	SO	3	15	2	22	5	142,0	3
	Minimas.	1024	O	0	0	0	7	0	22,7	0
	Différences.	452		3	15	2	15	5	120,3	3

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

	ANNOTATIONS.
	Pluie le 9—14—15—17—26—29—30, 7 jours; maxima 0m,0143 le 15. Tonnerre le 14 de 5 à 7 h. soir.
	Pluie le 1er—4—5—6—9—10—13—14—15—16—17—22 au 26—29—30, 17 jours; maxima 0m,0583 le 14.
	Neige fraîche le 2—3—21—22, 4 jours. Le 2 neige et hauteur en eau 0m,020, et le 21 0m,0185. Ces fortes chutes de neige sont anormales, ainsi que les températures basses du 2; moyennes —3°,8 — 3 —1°,3 — 4 —2°,7 — 5 —1°,3; minima diurne —6°,0. Neige et pluie le 1er. Pluie le 6 —8—9—11—12—14—15—18—20—29, 10 jours; maxima 0m,0185 le 20. Tonnerre lointain le 30.
	Pluie le 4—14—15—17—18—24—25, 7 jours; maxima 0m,0095 le 14.
	Pluie le 1er—4—5—9—10—13—14—15—17—24 au 28—30, 15 jours; maxima 0m,0316 le 15. Tonnerre le 9 et 28.
	Pluie le 4—9—10—13 au 16—22 au 26—29—30, 14 jours; maxima 0m,0104. Céréales d'hiver en fleurs le 20.
	Pluie le 4—5—6—14—15—17—18—19—20—29—30, 11 jours; maxima 0m,090 le 18. Orage le 14. Les vaches montent aux pâturages des Alpes le 29.
	Pluie le 5—6—7—9—10—13—14—15—17—18—25—26—27—29—30, 15 jours; maxima 0m,0305 le 14.
	Pluie le 6—9—10—13—14—15—17—22—23—26—30, 12 jours; maxima 0m,0209 le 15. Fœhn violent le 29.
	Pluie le 1er—2—4—5—11—12—13—14—15—17—22—24—25—27—28—29—30, 17 jours; maxima 0m,0120 le 30. Plus de neige sur le Chasseral le 1er. Glace en quelques endroits le matin du 18 par suite du rayonnement nocturne. Orage 22 et 24. Violent orage au S le 28. Alpes claires le matin du 1er—3—8—18—19—21—23, 7 jours.
	Pluie le 4—5—6—7—10—11—12—13—15—17—18—20—22 au 30, 22 jours; maxima 0m,0256 le 15. Tempête O 4 le 17 et 28.
	Neige fraîche le 4—5—12 au 17, 8 jours; maxima 0m,0185 le 17.
	Pluie le 1er—2—4—13—14—15—16—17—20—27—28—29—30, 13 jours; maxima 0m,0111 le 14. Tonnerre le 22 et 30. Orage le 25 et 28. Direction des nuages SO le 1er—5—10—11 au 14—19—20—22—26 au 29, 14 jours.
bis	Pluie le 5—6—10—11—12—13—14—15—16—17—20—22—23—24—25—26—27—29—30, 20 jours; maxima 0m,0292 le 15. Sol sans neige jusqu'à la limite des forêts. Le soir du 17 neige fraîche jusqu'à 1800m alt. Fœhn fort pendant la nuit du 3 au 4. Vent NO 4 et orage le 27. Éclairs le 28.
	Pluie le 1er—2—4—5—6—11—13—15—17—20—26 au 31, 15 jours; maxima 0m,0296 le 15. Tempête le 28.
	Pluie le 4—5—6—7—11 au 18—20—23 au 28—30, 20 jours; maxima 0m,0188 le 15. Humidité relative 28 pour 100 le 1er. Orage le 9—22—25.
	Pluie le 5—6—11—13—14—18—19—24—26—27—29—30, 12 jours; maxima 0m,0270 le 17. Orage le 10—24—28.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel de couvert totalement Jours
29	Ponts-de-Martel . .	1023m	NE	0*	0*	0	16	0	44,9	0*
30	Chaux-de-fonds . . .	980	?	0	0	0	10	0	44,8*	2
31	Tregen	885	O	2	3	0	14	0	131,5	1
32	Einsiedeln	910	NO	0	17	0	16	0	101,8	0
33	Uetliberg	874	O	2	0	0	5*	0	45,9	0
34	Saint-Imier	833	?	?	?	?	9	0	?	0
35	Vuadens.	825	O	0	0	0	19	0	98,1	2
36	Auen (Linnthal)	821	NE	2	0	0	14	0	111,7	0
37	Affoltern	795	SO	0	0	0	24	0	94,3	0
38	Brusio	777	N	0	0	0	16	0	56,7	2
39	Faido	722	NO	0	0	0	9	0	93,1	1
40	Thusis.	706	S	0	0	0	8	0	58,2	0
41	Ilanz	704	?	0	0	0	8	0	86,3	1
42	Castasegna	700	SO	0	0	0	19	0	204,6	0
43	Glisa.	688	SO	0	0	0	11	0	?	0
44	Saint-Gallen.	679	O	0	13	0	14	0	130,1	0
45	Lohn.	645	O	0	0	0	10	0	75,5	0
46	Fribourg	641*	SO	0	0	0	16	0	53,7	1
	Maximas.	1023	O	2	17	0	24	0	204,6	2
	Minimas	641	S	0	0	0	5	0	44,8	0
	Différences.	382		2	17	0	19	0	159,8	2

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
29	Pluie le 1er au 4—13 au 18—19—20—20—27 au 30, 16 jours; maxima 0m,0094 le 14. Orage le 1er et 28. Humidité relative 29 pour 100 à 1 h. le 8.
30	Pluie le 7—14—16—17—18—20—25—27—29—30, 10 jours; maxima 0m,0132 le 14. Orage le 5—12—19—26—30.
31	Pluie le 4—5—6—13 au 18—20—22—23—26—27—29—30, 16 jours; maxima 0m,0206 le 14. Éclairs et tonnerre le 11. Tonnerre le 27.
32	Pluie le 5—6—14—15—16—17—20—22—23—24—27—28—30, 14 jours; maxima 0m,0207 le 24. Orage 9—12—22—23—29, 5 jours. Brouillard sur le lac de Constance le matin du 7—9—10—14—24—25—27—28.
33	Pluie le 5—6—13—14—15, 5 jours; maxima 0m,0208 le 14.
34	Pluie le 2—4—12—13—16—17—20—22—30 ?, 9 jours ?. Éclairs le 2. Éclairs et tonnerre le 28.
35	Pluie le 1er—4—5—6—7—10—13 au 17—19—20—25 au 30, 19 jours; maxima 0m,0205 le 15. Orage le 3—5—6—10—19—25—26—27—28—29, 10 jours. Forte bourrasque de vent le 17.
36	Pluie le 4—5—8—9—15—16—17—18—20—22—23—26—27—30, 14 jours; maxima 0m,0512 le 16. Orage le 9—22—25—26.
37	Pluie le 1er—2—4 au 7 —11 au 20—22—23—24—26 au 30, 24 jours; maxima 0m,0200 le 13. Orage le 12—13—24—27—28—30.
38	Pluie le 1er—4—5—9—11 au 15—17—18—24—25—26—29—30, 16 jours; maxima 0m,0112 le 15. Orage le 23 et 24.
39	Pluie le 1er—3—4—9—12—13—14—17—26, 9 jours; maxima 0m,0209 le 13. Orage le 25. Floraison du seigle et froment le 15.
40	Pluie le 13—14—15—18—23—26—27—29, 8 jours; maxima 0m,0238 le 14. Neige fraîche dans les hauteurs le 17.
41	Pluie le 4—6—13—14—15—23—24—25, 8 jours; maxima 0m,0240 le 15. Orage le 29.
42	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—9—12—13—14—15—17—18—21—25—26—27—29—30, 19 jours; maxima 0m,0320 le 14. Éclairs le 8 et 12. Orage le 13—24—29. Humidité relative 28 pour 100 à 1 h. du 18.
43	Pluie le 4—9—13—14—15—22—23—25—26—27—30, 11 jours; maxima ?. Observations incomplètes. Tremblement de terre à 1 h. 46 m. soir du 1er et à midi 46 m. du 21. Tempête SO avec éclairs à 7 h. 10 m. soir du 25. Vent SO4 depuis 9 1/2 h. matin jusqu'à la nuit du 17. Éclairs le 9. Tonnerre et vent fort le soir du 14. Tonnerre à 6 h. soir du 25.
44	Pluie le 4—5—6—13—14—15—16—17—20—23—24—28—30, 14 jours; maxima 0m,0265 le 6. Orage le 12—13—22—23—27. Grêle le 12 et 22. Tempête sur le lac de Constance le 17.
45	Pluie le 1er—6—13 au 17—20—23—30, 10 jours; maxima 0m,0273 le 6. Orage le 13—17—22—23—27—29. Tempête dans la nuit du 17.
46	Pluie le 1er—4—5—6—12 au 17—19—20—26—28—29—30, 16 jours; maxima 0m,0103 le 17. Orage le 1er—10—26—27; ces orages sont éloignés.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tota mo Jou
									mm		
47	**Chur**	603m	NE	0*	1	0	15	0	42,0	1	0*
48	**Reichenau**	597	?	0	10	0	15	0	48,5	0*	0
49	**Dizy**	588	N	1	0*	0	16	0	61,9	1	1
50	**Briens**	586	E	7	0	0	20	0	85,7	0	0
51	**Bœzberg**	577	NO	0	15	0	13	0	71,2	0	1
52	**Berne** (Observatoire) .	574	?	0	0	0	16	0	71,1	0	3
53	**Interlaken**	571	O	0	0	0	12	0	36,8	0	2
54	**Schwyz**	547	NO	0	0	0	22	0	60,3	0	1
55	**Marschlins**	545	S	0	11	0	18	0	58,1	0	0
56	**Sion**	536	SO	0	0	0	9*	0	20,3*	0	0
57	**Sargans**	501	E	0	0	0	9	0	53,9	0	0
58	**Martigny** (Bourg). . .	498	N	0	0	0	13	0	27,5	3	0
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	NE	2	0	0	13	0	30,5	2	3
60	**Muri**	483	NE	0	24	0	16	0	61,3	0	(
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NO	0	0	0	11	0	41,1	0	(
62	**Altstætten**	478	NE	0	0	0	14	0	84,5	0	(
63	**Glarus**	473*	N	0	10	0	22	0	104,2	0	:
	Maximas	603	NE	7	24	0	22	0	85,7	3	:
	Minimas	473	O	0	0	0	9	0	20,3	0	(
	Différences	130		7	24	0	13	0	65,4	3	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

ires.	ANNOTATIONS.
7	Pluie le 4–5–6–9–13–14–15–17–20–22–23–25–26–29–30, 15 jours; maxima 0m,0100 le 14. Orage le 25. Tonnerre le 6–14–22. Éclairs le 8 et 24. Tempête le 29.
8	Pluie le 6–9–10–13 au 18–22 au 26–29, 15 jours; maxima 0m,0141 le 15. Annotations manquent.
9	Pluie le 1er–4–11–13–14–15–17–19–20–23–24–26 à 30, 16 jours; maxima 0m,0174 le 30. Éclairs le 10. Tonnerre le 11–24–29.
0	Pluie le 4–5–6–10–11–12–13–14–15–16–17–18–20–23–24–25–26–27–28–30, 20 jours; maxima 0m,0295 le 15. Humidité relative le 3 à 7 h. matin 79 pour 100 — à 1 h. 26 pour 100 — à 9 h. soir 32 pour 100. Orage le 10–26–28. Neige fraîche dans les hauteurs le 17.
1	Pluie le 5–6–13–15–16–17–19–20–25–27–28–29–30, 13 jours; maxima 0m,167 le 15. Orage le 10–14–22–28. Floraison de la vigne le 23. Céréales en fleurs le 17.
2	Pluie le 1er–4–6–12–13–14–15–16–17–19–20–26 au 30, 16 jours; maxima 0m,0246 le 13. Orage le 12–19–27–28–29. Éclairs le 8 et 11.
3	Pluie le 4–5–6–10–11–13–14–15–17–18–19–20, 12 jours; maxima 0m,0180 le 15. Orage le 10. Tempête le 28.
4	Pluie le 4–5–6–11 au 20–22–23–24–26–27–28–29–30, 21 jours. Orage le 22–23–27. Éclairs le 7.
5	Pluie le 5–6–7–9–13–14–15–17–18–19–20–22–23–24–25–26–27–28–30, 18 jours; maxima 0m,0178 le 14. Éclairs le 3 et 5. Tonnerre le 22. Orage le 14 et 25. Fœhn violent le 13, ordinaire le 25.
6	Pluie le 4–5–14–15–16–20–25–29–30, 9 jours; maxima 0m,0066 le 29. Orage le 14–20–24–25–28. Tempête le 28 de 6 à 7 h. soir.
7	Pluie le 6–7–14–15–16–17–20–23–27, 9 jours, maxima 0m,019 le 15.
8	Pluie le 1er–4–5–13–14–15–17–18–20–25–26–29–30, 13 jours; maxima 0m,0068 le 25. Tonnerre le 24–28–29.
9	Pluie le 1er–2–4–5–13–14–15–17–24–27–28–29–30, 13 jours; maxima 0m,0114 le 30. Orage le 28 et 29. Éclairs le 10. Éclairs et tonnerre le 12. Alpes bernoises visibles le 1er–3–18–19.
0	Pluie le 4–5–6–13 au 17–19–20–22–23–27–28–29–30, 16 jours; maxima 0m,0165 le 14. Orage le 12 et 29 et vent O 4. Éclairs le 11 et 28.
1	Pluie le 5–6–13 au 18–20–28–30, 11 jours; maxima 0m,0197 le 15. Orage le 27 et 29. Tonnerre le 10 et 11. Éclairs le 10–11–22–25.
2	Pluie le 6–7–13 au 17–20–23–24–28–29–30, 14 jours; maxima 0m,0091 le 28. Orages le 12–22–27. Éclairs le 5 et 25. Au Fœhneren à 1507m alt. plus de neige. Fœhn le 3.
3	Pluie le 5–6–9–10 au 20–22 au 29–30, maxima 0m,0144 le 10. Fœhn entre dans la vallée le 1er à 11 h. matin, à 1 h. humidité relative 32 pour 100. Fœhn le 3 depuis 10 h. matin, à 1 h. soir humidité relative 28 pour 100, SSE 3. Fœhn violent le 29 à 1 h. soir humidité relative 32 pour 100; à 7 soir vent N fort. Éclairs le 5. Orage le 8–9–11.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ci couv tot me jou
									mm		
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456m	?	0*	18	0	15	0	77,4	0*	1
65	**Altdorf**.	454	NO	0	4	0	15	0	70,0	0	0
66	**Winterthur**	441	SO	1	18	0	12	0	45,1	2	0
67	**Soleure**	441	SE	0	0*	0	18	0	114,4	6	1
68	**Rathhausen**	440	O	0	13	0	19	0	97,7	0	2
69	**Bex**	434	SO	1	3	0	13	0	67,6	0	0
70	**Porrentruy**	430	?	0	0	0	8	0	?	2	1
71	**Zug**	429	?	0	*0	0	8	0	91,3	0	2
72	**Kreuzlingen**.	424	?	?	?	0	8	0	66,7	0	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	2	0	0	10	0	53,9	1	2
74	**Genève** (Observatoire) .	408	N	0	5	0	11	0	43,3*	0	0
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	6*	0	45,5	3	2
76	**Olten**	393	SO	0	15	0	16	0	74,9	1	1
77	**Aarau**	389	O	0	10	0	17	0	87,2	2	1
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	N	0	0	0	13	0	65,7	0	3
79	**Morges**	380	N	0	0	0	16	0	59,4	1	1
80	**Kœnigsfelden**	371	?	0	0	0	11	0	68,4	4	1
81	**Mendrisio**	355	N	0	0	0	12	0	150,6	4	1
82	**Zurzach**	355*	SO	0	20	0	14	0	51,5	0	2
	Maximas.	456	N	2	20	0	19		150,6	6	3
	Minimas	355	SE	0	0	0	6	0	43,3	0	0
	Différences.	101		2	20	0	13	0	107,3	6	3

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
64	Pluie le [illegible]–6–11 à 15–17–18–19–23–24–25–27–30, 15 jours; maxima 0m,0308 le 15. Orage le 11–19–22–29. Fœhn le 29 et 30. Neige fraîche dans les hauteurs le 17 et 18 jusqu'à 1300m alt.
65	Pluie le 4–6–7–8–10–11–14 au 20–23–24–25–28, 15 jours; maxima 0m,122 le 15. Orage le 6–14–17–22–23–27. Le 27 à 4 h. soir la foudre est tombée dans le bureau du télégraphe à Altdorf. Fœhn le 12.
66	Pluie le 5–6–7–13–14–15–16–17–20–23–28–29, 12 jours; maxima 0m,0114 le 15. La rosée a été très-forte. Tempête le 29. Éclairs le 11.
67	Pluie le 1er–2–4–5–6–12 su 18–20–23–24–28–29–30, 30 jours; maxima 0m,0185 le 23. Orage le 11 et 12.
68	Pluie le 4–5–6–12 au 20–23–24–27–28–29–30, 19 jours; maxima 0m,0290 le 16. Éclairs le 3–8–10–11–22. Tonnerre le 11. Orage le 20. Neige sur le Pilate le 17 et la neige ancienne de l'hiver n'a pas encore complètement disparu.
69	Neige fraîche 4–5–6–11–12–13–14–16–17–19–22 au 30, 17 jours; maxima 0m,0282. Orage le 28 et 29. Tonnerre le 10 et 12. Éclairs le 10.
70	Observations incomplètes.
71	Pluie le 4–5–6–12 au 17–23, 8 jours; maxima 0m,0342 le 15. Fœhn le 3.
72	Pluie le 4–6–13 au 17–23, 8 jours; maxima 0m,0330 le 6. Les autres annotations manquent.
73	Pluie le 1er–5–6–7–13 au 17–20–23, 10 jours; maxima 0m,0187 le 6. Orage le 5. Éclairs le 22 et 29.
74	Pluie le 2–4–13–14–17–19–25–26–27–29–30, 11 jours; maxima 0m,0084 le 4. Orage le 19 et 29. Éclairs le 3–8–9–10. Tonnerre le 1er.
75	Pluie le 6–13–14–15–17–23, 6 jours; maxima 0m,0173 le 6. Humidité relative 29 pour 100 à 1 h. du 2 — 38 pour 100 à 1 h. du 11 — 39 pour 100 à 1 h. du 22.
76	Pluie le 1er–4–5–6–7–13 au 17–20–22–23–27 au 30, 16 jours; maxima 0m,0173 le 13. Orage le 12–27–28–29–30.
77	Pluie le 5–6–11 au 20–22–23–29–30, 17 jours; maxima 0m,0206 le 13. Orage le 11–13–22–28–29. Grêle partielle le 13. Tempête le 17.
78	Pluie le 1er–4–5–11–13–14–15–17–20–25–27–29–30, 13 jours; maxima 0m,0209 le 15. Orage fort de 7 h. à 8½ h. soir le 28.
79	Pluie le 2 au 6–13–14–15–17–20–23–24–25–27–29–30, 16 jours; maxima 0m,0126 le 20. Orage le 19 et 25. Éclairs et tonnerre le 10 et 24. Éclairs le 12 et 25.
80	Pluie le 4–5–6–13–14–15–17–18–20–26–30, 11 jours; maxima 0m,020 le 17. Les autres annotations manquent.
81	Pluie le 4–9–10–13–14–15–17–18–25–26–29–30, 12 jours; maxima 0m.057 le 29. Orage le 9.
82	Neige fraîche le 2–4–5–6–13 au 17–19–23–26–27–30, 14 jours; maxima 0m,0149 le 13. Orage le 5–12–22. Tonnerre le 26. Éclairs le 11. Tempête SO le 17.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totalement, jours.
									mm	
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	456m	?	0*	18	0	15	0	77,4	0*
65	**Altdorf**.	454	NO	0	4	0	15	0	70,0	0
66	**Winterthur**	441	SO	1	18	0	12	0	45,1	2
67	**Soleure**	441	SE	0	0*	0	18	0	114,4	6
68	**Rathhausen**	440	O	0	13	0	19	0	97,7	0
69	**Bex**	434	SO	1	3	0	13	0	67,6	0
70	**Porrentruy**	430	?	0	0	0	8	0	?	2
71	**Zug**	429	?	0	*0	0	8	0	91,3	0
72	**Kreuzlingen**.	424	?	?	?	0	8	0	66,7	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	2	0	0	10	0	53,9	1
74	**Genève** (Observatoire) .	408	N	0	5	0	11	0	43,3*	0
75	**Schafhausen**	398	O	0	0	0	6*	0	45,5	3
76	**Olten**	393	SO	0	15	0	16	0	74,9	1
77	**Aarau**	389	O	0	10	0	17	0	87,2	2
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	N	0	0	0	13	0	65,7	0
79	**Morges**	380	N	0	0	0	16	0	59,4	1
80	**Kœnigsfelden**	371	?	0	0	0	11	0	68,4	4
81	**Mendrisio**	355	N	0	0	0	12	0	150,6	1
82	**Zurzach**	355*	SO	0	20	0	14	0	51	
	Maximas.	456	N	2	20	0				
	Minimas	355	SE	0	0	0				
	Différences.	101		2	20	0				

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	C c t
									mm	
83	**Bâle**	278	SO	0	0*	0	17	[illegible]	57,3*	
84	**Lugano**	275	SE	0	1	0	14	0	167,2	
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	13*	0	194,4	
	Maximas.	278	SO	0	1	0	17	0	194,4	
	Minimas	229	N	0	0	0	13	0	57,3	
	Différences.	49		0	1	0	4	0	147,1	
	Mois de Juin.									
	Maximas.	3333	SO	21	24	10	24	14	204,6	
	Minimas	229		0	0	0	0	0	20,3	
	Différences.	3104		21	24	10	24	14	184,3	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juin 1866.

	ANNOTATIONS.
	Pluie le 1er—2—4—5—6—7—13—14—15—16—17—18—20—21—23—38—30, 17 jours; maxima 0m,0200 le 27. Éclairs le 10—12—28. Tonnerre le 30. Orage le 18.
	Pluie le 1er—4—6—10—14—15—16—18—19—25—26—27—29—30, 14 jours; maxima 0m,0385 le 14. Orage le 1er—6—13—14—15. Éclairs le 24 et 28.
	Pluie le 1er—4—12—13—14—15—17—21—25—26—27—29—30, 13 jours; maxima 0m,083 le 14. Orage le 9 et 29. Grêle pendant 5 minutes le 14 à 11½ h. matin.

Juin. Mois. Extrêmes.

Altitude.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitude.	
			Brouillard.			
Théodule	3333m	21	0	21	Divers.	
			Rosée.			
Muri	483m	24	0	24	Divers.	
			Gelée blanche.			
Théodule	3333m	10	0	10	Divers.	
			Pluie.			
Théodule	3333m	14	0	14	Divers.	
			Neige.			
Affoltern	795m	24	3	21	**Théodule**	3333m.
			Total en eau.			
Castasegna	700m	204,6	20,3	184,3	**Sion**	536m.
			Découvert totalement.			
Soleure	441m	6	0	6	Divers.	
			Couvert totalement.			
Wildhaus	1103m	7	0	7	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci cou tot ma Jou
									mm		
1	**Théodule** . . . . . Station **Dollfus-Ausset.**	3333m	E	9	0	4	1*	8	?	0*	0
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	14	0	0*	7	2	32,9*	0	0
3	**Julier**	2204	?	6	0	0	12	0*	113,3	3	3
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	12	0	0	5	0	?	4	5
5	**Bernhardin**	2070	?	0*	0	0	13	0	265,1	1	6
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	S	8	0	0	10	0	33,7	1	0
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	0	0	0	5	0	?	?	1
8	**Sils** (Maria)	1810	O	0	0	3	18	0	107,4	3	1
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	1	0	0	13	0	262,0	2	0
10	**Stalla**	1780	NO	0	0	0	18	1	108,5	2	1
11	**Bevers.**	1715	SO	0	0	0	20	0	96,8	0	0
12	**Græchen.**	1632*	NE	0	0	0	11	0	40,7	3	1
	Maximas	3333	NE	14	0	4	20	8	262,0	4	1
	Minimas	1632	E	0	0	0	1	0	32,9	0	0
	Différences	1701		14	0	4	19	8	229,1	4	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

mères.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—5—7—19—20—24—25—31, 8 jours, 46 heures. *Pluie* 1 fois. *Gelée blanche* le 4, 14 heures. *Brouillard* le 9, 64 heures. *Soleil* 320 heures. Ombre 424 heures. *Condensation* 404 heures. *Évaporation* 340 heures. Journées où la température a été constamment au-dessus de zéro +0 le 13—14—15—16—18, 5 jours. Maxima un seul jour au-dessous de zéro —0°,2 le 20. Moyennes au-dessus de zéro +0 le 1er—2—10—11 au 19—22—23—24—27—28—29, 19 jours; maxima extrême 14°,8 le 15. Vent violent le 2—26—31, 3 jours. Dans un très-grand nombre de jours la neige se ramollisait et se fondait. Tonnerre le 5 de 5 à 6 h. soir. Éclairs et tonnerre dans les nuits du 16 et 18. Hauteur de la neige sur glacier le 11 et 27 et température de 10 en 10 constante. Hauteur de la neige 1m,60 le 11 — 2m,30 le 27 par suite de neige ventée. Dans les deux parcours la neige est à zéro dégelée, en contact avec le glacier et pas adhérente au glacier, qui est humide et dégelé. Observations d'ablation à la pente terminale du glacier de Gorner.
2	Neige et pluie le 19 et 31. Pluie le 5—24—25—28—29, 5 jours; maxima 0m,068 le 19, 21 heures. Nuit du 23 au 24 glace a entièrement disparu du lac. Tonnerre à 5 h. soir du 15. Éclairs et tonnerre à 7 h. soir du 16. Le 31 à midi grêle pendant 5 minutes.
3	Pluie le 1er—3—6—7—15—16—19—20—24—25—29—31, 12 jours; maxima 0m,0252 le 7.
4	Pluie le 7—15—19—24—31, 5 jours. Température 23°,0 le 13 à 2 h. soir. Forte grêle blanchissant le sol, grêlons de la grosseur d'une noisette, direction de l'orage SE—NO.
5	Pluie le 2 au 7—15—19—20—23—24—28—29, 13 jours; maxima 0m,0307 le 20. Orage et grêle le 8 à 8½ h. soir le 6. Éclairs et tonnerre le soir du 15 et grêle 50mm de hauteur. Glace sur l'eau le matin du 8. Lac débarrassé de neige le 11.
6	Pluie 4—5—16—17—18—19—24—25—29—31, 10 jours; maxima 0m,061 le 25. Tonnerre à 5 h. soir du 15. Orage, éclairs, tonnerre et légère grêle le 16. Éclairs toute la soirée et à 4 h. tonnerre.
7	Pluie le 2—19—20—29—31, 5 jours; maxima 0m,0347 le 20. Annotations incomplètes.
8	Pluie le 1er au 7—15—16—18—19—20—21—23—27—28—29—31, 18 jours; maxima 0m,0285 le 3. Commencement de la récolte de foin abondante le 27. Température du lac 14° le 29 à 7½ h. matin.
9	Pluie le 1er au 6—18—20—25—28—29—30—31, 13 jours; maxima 0m,0435 le 29. Foudre tombe non loin de la station le 17.
10	Neige et pluie le 3. Pluie le 1er—4—6—7—8—15—16—18—19—20—24 au 31, 18 jours; maxima 0m,0267 le 6. Brouillard dans les montagnes le 7—8—10—11—22—25—30, 7 jours. Orage, pluie forte et neige dans les hauteurs le 31 de 2½ h. à 4 h.
11	Pluie le 1er—3 au 7—15 au 20—23 au 31, 20 jours; maxima 0m,0218. Glace à la fontaine —0°,1 le 27 à 4¾ h. matin. Le matin à 4½ du 31 glace à la fontaine. Neige fraîche dans les hauteurs à une altitude de 2631m le 4 — 2700m le 20 — 2690m le 26 — 2200m le 29.
12	Pluie le 3—6—7—15—16—18—19—20—24—25—31, 11 jours; maxima 0m,0145 le 20. Tonnerre le 15 à 6 h. soir — le 16 à 6½ soir — le 18 à 4 h. soir. Coups de vent le 29. Dans les Alpes forte gelée le 25. Neige fraîche dans les hauteurs le 19—20—30—31, 4 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ci couv tota mer jou
									mm		
13	**Zernetz**	1476m	NO	0*	0*	0*	11*	0	57,2	3	2
14	**Splügen** (Dorf)	1471	E	0	8	3	20	0	122,0	0*	0
15	**Marchairuz**	1453	?	?	?	?	?	?	?	?	?
16	**Andermatt**.	1448	?	1	9	1	14	0	57,8	2	2
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	1	13	0	14	0	72,3	3	1
18	**Beckingen**	1339	NE	0	5	0	14	0	39,8*	0	1
19	**Remüs**.	1245	?	0	0	0	14	0	65,2	1	5
20	**Churwalden**	1213	NO	0	0	0	18	0	133,8	2	3
21	**Closters**	1207	NO	10	6	0	15	0	126,5	1	5
22	**Chaumont**	1152	SO	0	0	0	18	0	91,5	0	1
23	**Beatenberg**	1150	S	0	10	0	18	0	186,7	2	1
24	**Wildhaus**	1103	?	1	0	0	19	0	191,9	1	1
25	**Sainte-Croix**.	1092	NO	1	12	0	19	0	117,4	0	
25 *bis*	**Grindelwald**.	1051	O	0	0	0	17	0	136,5	1	1
26	**Valsainte**	1032	SO	0	0	0	19	0	209,5	0	
27	**Engelberg**.	1024*	O	14	0	0	20	0	218,9	0	
	Maximas.	1476	NO	14	13	3	20	0	218,9	3	1
	Minimas.	1024	NE	0	0	0	11	0	39,8	0	
	Différences.	452		14	13	3	9	0	179,1	3	1

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
13	Pluie le 3—4—7—17 au 20—24—28—29—31, 11 jours; maxima 0m,0132 le 31. Neige fraîche dans les hauteurs le 31.
14	Pluie le 1er au 8—15—16—19—20—24 au 31, 20 jours; maxima 0m,045 le 3. Orage S à SE et NE le 6 à 8 h. soir, *idem* NO à SO et SE le 15 de 5½ h. à 6 h. soir. Éclairs le soir du 16 et 17.
15	?.
16	Pluie le 3—4—8—15—19—20—21—24 au 27—29—30—31, 14 jours; maxima 0m,016 le 3.
17	Pluie le 1er—3—6—7—8—18—19—20—24—25—26 au 31, 14 jours; maxima 0m,0322 le 3. Neige fraîche dans les hauteurs le 3. Le bétail monte dans les Alpes le 13. Le seigle fleurit à la station le 19.
18	Pluie le 3—4—7—8—15 au 20—24—25—29—31, 14 jours; maxima 0m,0153 le 25. Tempête le 31 à 5 h. soir. Tonnerre le soir du 17 et 18. Grêle le 18.
19	Pluie le 3—4—6—7—17—18—19—20—24—25—28 au 31, 14 jours; maxima 0m, 0154 le 3. Récolte du seigle le 16. Froment mûr le 23. Cerises mûres le 18. Neige fraîche jusqu'à la région des forêts.
20	Pluie le 1er au 8—17—18—19—20—24—26—28 au 31, 18 jours; maxima 0m,337 le 3. Neige fraîche jusqu'à la région des forêts le 3. Éclairs et tonnerre le 16. Éclairs le 17. Orage avec grêle le 18. Neige fraîche dans les hauteurs le 26 et 31.
21	Pluie le 2—3—5—6—7—18—19—20—21—24—26—28 au 31, 15 jours; maxima 0m,0207 le 20. Humidité relative 23 pour 100 le 14 à 1 h. soir. Orage le 18. Neige dans les hauteurs le 20 et 31. Vent S le matin et soir et à 1 h. NO le 4—8—10—13—14—15—17—18—23—27, 10 jours.
22	Pluie le 1er au 8—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 18 jours; maxima 0m,0147 le 19. Floraison du froment le 7. Tonnerre le 13 et 14. Orage le 16—19—29. Alpes claires le matin du 5—9—10—11, 4 jours.
23	Pluie le 1er—3 au 8—16—18—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 18 jours; maxima 0m,0130 le 18 et 25. Neige fraîche dans les hauteurs le 28—29—30. Orage le 3—15—16—17—21. Grêle le 16.
24	Pluie le 1er—3—5—6—7—8—16 au 21—25—26—28 au 31, 19 jours; maxima 0m,0207 le 29. Orage le 16 à 4 h. soir.
25	Pluie le 1er au 7—16—17—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 19 jours; maxima 0m,0168 le 3. Orage le 5—15—17—31, 4 jours.
25*bis*	Pluie le 1er—3—4—6—7—8—9—16—19—20—21—24—25—26—28—29—30, 18 jours; maxima 0m,285 le 25. Coups de vent le 4 et 5. Neige fraîche dans les grandes hauteurs 7—24—30, 3 jours.
26	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—17—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 18 jours. Ciel couvert 28. Tempête le 17 de 1½ h. à 10 h. soir.
27	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—8—16—17—18—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 20 jours. Brouillard le 1er—2—3—6—7—9—19—22—25—27 au 31, 14 jours. Neige dans les montagnes le 3—20—21, 3 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ci cou tot me jou
									mm		
28	Sentier	1024m	SO	1	0*	0	16	0	133,9	1	1
29	Ponts-de-Martel. . .	1023	SO	3	0	0	19	0	96,3	1	1
30	Chaux-de-fonds . . .	980	?	0*	0	0	15	0	131,6	6	7
31	Einsiedeln.	910	NO	0	11	0	17	0	155,7	3	1
32	Tregen.	885	?	0	8	0	21	0	128,6	1	2
33	Uetliberg	874	O	2	0	0	10	0	69,3	0*	5
34	Saint-Imier	833	SO	0	0	0	11	0	?	1	9
35	Vuadens.	825	O	0	0	0	15	0	166,8	5	2
36	Auen (Linthal)	821	NE	5	0	0	18	0	280,8	0	0
37	Affoltern	795	O	0	0	0	21	0	84,7	0	1
38	Brusio.	777	N	0	0	0	13	0	30,9	9	2
39	Faido	722	N	0	0	0	8	0	54,6	4	1
40	Thussis	706	SE	0	0	0	14	0	91,5	0	0
41	Hlanz.	704	?	0	0	0	10	0	?	3	2
42	Castasegna	700	NE	0	0	0	15	0	131,6	1	2
43	Gliss.	688	?	0	0	0	2*	0	4,5*	1	0
44	Saint-Gallen.	679	O	0	4	0	20	0	119,8	3	1
45	Lohn.	645	OSO	2	0	0	17	0	65,3	1	0
46	Fribourg.	641	SO	0	0	0	17	0	83,0	2	8
47	Chur.	603	NE	0	2	0	18	0	106,3	0	0
48	Reichenau.	597*	?	0	14	0	16	0	106,4	0	1
	Maximas.	1024	SO	5	14	0	21	0	280,8	9	9
	Minimas.	597	NO	0	0	0	2	0	4,5	0	0
	Différences.	427		5	14	0	19	0	276,3	9	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
28	Pluie le 1er—2—3—4—5—7—15—16—17—19—20—24—27—28—29—31, 16 jours. Brouillard le 22.
29	Pluie le 1er au 7—15 au 21—24—25—28—29—31, 20 jours. Brouillard le 2—8—23, 3 jours. Orage le 14—16—18—31, 4 jours.
30	Pluie le 1er—3—4—5—7—8—16—18—19—20—23—24—28—29—31, 15 jours. Grêle le 17 à midi.
31	Pluie le 3—4—5—7—8—16—17—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 17 jours. Rosée le 5—8—11—12—13—14—15—16—17—22—23, 11 jours. Orage le 15—17—20—22—24—31, 6 jours.
32	Pluie le 1er au 9—16—17—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 21 jours. Rosée le 10 au 15—23, 6 jours. Orage le 16 et 18, 2 jours.
33	Pluie le 1er—5—6—7—20—24—28 au 31, 10 jours. Brouillard le 20 et 23, 2 jours.
34	Pluie le 1er—4—6—7—15—16—24—25—27—28—29, 11 jours. Ciel totalement couvert le 3—4—5—7—19—20—24—28—29, 9 jours.
35	Pluie le 1er au 7—18 au 21—24—25—28—29—30, 15 jours. Neige sur les montagnes dans la nuit du 2 au 3. Orages le 5—17—19—24, 4 jours. Ciel totalement couvert du 20 au 28, 8 jours. Ciel totalement découvert le 10—11—12—15—22, 5 jours.
36	Pluie le 2—3—5—6—7—8—10—16—18—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 19 jours. Orage le 18 et 19.
37	Pluie le 1er au 8—16—17—18—19—20—21—24—25—26—28 au 31, 21 jours. Orage le 16—17—19, 3 jours.
38	Pluie 3—5—6—7—16—18—19—20—24—25—27—28—31, 13 jours. Orage le 24.
39	Pluie le 2—3—5—6—18—20—23—31, 8 jours. Orage le 19.
40	Pluie le 3—5—6—7—8—17—18—19—20—25—29—30—31, 13 jours. Neige dans les montagnes le 3. Orage le 17 et 18, 2 jours.
41	Pluie le 3—6—7—15—16—18 au 20—28—29, 10 jours. Orage le 15—18—19, 3 jours.
42	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—15—16—19—20—24—25—29—31, 16 jours. Orage le 6—12—15—31, 4 jours.
43	Pluie le 24 et 25, 2 jours. Orage le 18. Neige dans les montagnes le 31.
44	Pluie le 1er—3—5 au 10—16 au 20—24—25—26—28 au 31, 20 jours. Rosée le 11 au 14, 4 jours. Tempête le 3.
45	Pluie le 1er au 7—15—17—18—19—24—25—28 au 31, 17 jours. Tempête le 29. Orage le 15 et 16, 2 jours.
46	Pluie le 1er—3—5 au 8—17 au 21—24—25—28 au 31, 16 jours. Orage le 16—24—31, 3 jours. Moisson du seigle du 15 au 25 — du froment le 24.
47	Pluie le 1er—3—4—6—7—15 au 21—24 au 31, 20 jours. Tempête le 18 et 31. Orage le 16—17—18.
48	Pluie le 1er—3—6—7—16 au 21—24—25—28 au 31, 14 jours. Rosée le 4—9—11—12—13—15—16—18—22—23—26—27—28—31, 14 jours.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitudes.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel de couvert totale ment. Jours.
									mm	
49	**Dixy**	588m	SO	0*	0*	0	16	0	119,1	5
50	**Briens**.	586	SO	9	0	0	19	0	113,4	0
51	**Bœnberg**.	577	NO	1	18	0	14	0	81,8	0
52	**Berne** (Observatoire) .	574	?	0	1	0	15	0	57,7	3
53	**Interlaken**.	571	O	6	0	0	20	0	144,3	1
54	**Schwyz**	547	NO	1	0	0	19	0	133,1	2
55	**Marschlins**	545	NO	0	13	0	23	0	144,0	0
56	**Sion**	536	SO	1	0	0	10*	0	61,6	3
57	**Sargans**	501	E	0	0	0	15	0	129,0	2
58	**Martigny** (Bourg). . . .	498	N	0	0	0	17	0	66,0	6
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	0	0	0	17	0	61,3	4
60	**Muri**.	483	NO	0	14	0	20	0	57,1*	1
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	O	1	0	0	16	0	62,0	0*
62	**Altstætten**.	478	SO	0	0	0	20	0	144,7	2
63	**Glarus**.	473	N	0	8	0	21	0	257,3	0
64	**Stans** (Oberdorf). . . .	456	?	2	14	0	20	0	131,2	0
	Maximas.	588	SO	9	18	0	23	0	257,3	6
	Minimas	456	E	0	0	0	10	0	57,1	0
	Différences.	132		9	18	0	13	0	200,2	6

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
49	Pluie le 1er au 7—17 -19—20—21—24—25—29—30—31, 16 jours. Orage le 13—15—16—17, 4 jours.
50	Pluie le 1er—3 au 7—16 au 21—24—25—26—28 au 31, 19 jours. Orage le 15—16—17—18—24, 5 jours. Tempête le 3 et 20, 2 jours.
51	Pluie le 1er au 7—18—19—24—25—28 au 31, 15 jours. Rosée le 8 au 18—21 au 25—26—27—31, 18 jours. Orage le 14—15—17—18, 4 jours. Tempête le 21 et 25, 2 jours. Moisson le 24.
52	Pluie le 1er au 7—18—19—20—24—25—28 au 31, 16 jours. Tempête le 3—19—29, 3 jours. Orage le 15—17—19, 2 jours.
53	Pluie le 1er—3 au 8—16 au 21—25—26—28—29—30—31, 19 jours. Orage le 15 et 17, 2 jours.
54	Pluie le 1er—3 au 8—17 au 21—24—25—26—28 au 31, 19 jours. Orage le 7—16—17—24—31, 5 jours.
55	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—9—10—15 au 21—24 au 31, 22 jours. Rosée le 11—12—13—14—23—27, 6 jours. Orage le 16 et 18, 2 jours. Neige dans les montagnes le 20 et 31, 2 jours.
56	Pluie le 1er—5—6—18—20—23—24—25—29—31, 10 jours. Brouillard le 6. Tempête le 3. Orage le 15—16—17—19, 4 jours. Tempête le 3.
57	Pluie le 1er—3—4—6—7—8—20—21—24—25—26—28 au 31, 15 jours. Orage le 16—18—19, 3 jours.
58	Pluie le 3—4—5—6—7—8—15—16—18—19—20—21—24—25—29—30—31, 17 jours. Orage le 15—17—24, 3 jours. Souvent à midi le vent N soufflait avec une force remarquable.
59	Pluie le 1er au 8—14—17—19—20—21—24—25—26—28—31, 18 jours. Orage le 13—14—16—17, 4 jours.
60	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—8—16—17—18—19—20—21—24 au 31, 20 jours. Rosée le 5—8—11 au 15—17—22—23—24—26, 14 jours. Tempête le 3. Orage le 7—15—16—17—31, 5 jours.
61	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—17—19—20—24—25—28—29—30—31, 16 jours. Brouillard le 23. Orage le 5—6—7—16—18, 5 jours. Tempête le 2 et 19, 2 jours.
62	Pluie le 1er au 9—17—18—19—20—21—24—25—26—28—29—31, 20 jours. Orage le 17—18—19, 3 jours.
63	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—8—10—16—17—18—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 21 jours. Rosée le 11—12—13—17—22—23—24—31, 8 jours. Tempête le 4. Orage le 3—5—15—16—17—18—30, 7 jours. Neige fraîche sur les montagnes le 3.
64	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—18—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 19 jours. Rosée le 9—10—11—12—13—15—16—17—23—24—27—31, 12 jours. Tempête le 3 et 17, 2 jours. Orage le 15—16—17—18, 4 jours. Neige fraîche à 2673m alt. le 25. Poires mûres le 25.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ci couv tota me Jou
									mm		
65	**Altdorf**	454m	NO	0*	1	0	15	0	149,8	0*	2
66	**Winterthur**	441	NO	0	11	0	14	0	81,0	1	0
67	**Soleure**	441	SE	0	0*	0	16	0	65,5	4	3
68	**Rathhausen**	440	O	1	7	0	19	0	86,4	1	2
69	**Bex**	437	?	1	4	0	15	0	104,4	0	0
70	**Porrentruy**	430	?	1	0	0	11	0	?	6	4
71	**Zug**	429	O	0	1	0	19	0	82,0	0	2
72	**Kreuzlingen**	424	?	0	0	0	11	0	65,4	0	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	0	0	0	16	0	66,0	2	6
74	**Genève** (Observatoire).	408	SSO	0	13	0	12	0	94,3	2	0
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	14	0	71,8	2	5
76	**Olten**	393	SO	0	10	0	15	0	66,0	2	0
77	**Aarau**	389	O	0	10	0	12	0	59,2	5	0
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	NO	0	0	0	13	0	150,3	0	1
79	**Morges**	380	SO	0	0	0	16	0	109,1	4	1
80	**Kœnigsfelden**	371	?	0	0	0	14	0	70,9	3	3
81	**Mendrisio**	355	N	0	0	0	10*	0	58,8*	4	0
82	**Zurzach**	355*	S	2	14	0	18	0	66,4	0	0
	Maximas	454	NO	2	14	0	19	0	150,3	6	6
	Minimas	355	N	0	0	0	10	0	58,8	0	0
	Différences	99		2	14	0	9	0	91,5	6	6

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	ANNOTATIONS.
65	Pluie le 1er—3—5—6—7—8—19—20—24—25—28—29—30—31, 14 jours. Rosée le 17. Orage le 6—15—16—17—18—19, 6 jours. Fœhn après 1 h. du 18 — orage de 5 à 7 h.
66	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—11—12—13—17—19—20—21—22—23—24—25—26—28—29—30—31, 22 jours. Rosée le 11—12—13—14—15—16—17—21—22—23—26, 11 jours. Tempête le 4—16—31, 3 jours. Orage le 16—17—18—19, 4 jours.
67	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—19—20—21—24—25—28—29—30—31, 16 jours. Orage le 17—19—31, 3 jours. Tempête le 31.
68	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—8—17—18—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 19 jours. Rosée le 9—10—11—12—13—14—16, 7 jours. Vent fort le 7. Orage le 16—17—25—31, 4 jours.
69	Pluie le 1er—2—5—6—7—8—9—19—20—21—24—25—26—29—30—31, 16 jours. Rosée le 9—11—12—13, 4 jours. Coups de vent le 5. Orage le 15—19—25, 3 jours. La foudre tombe sur une grange sans allumer.
70	Pluie le 1er—2—3—4—5—19—24—25—28—29—31, 11 jours. Ouragan dans la nuit du 14 au 15.
71	Pluie le 1er—3—4—5—6—7—8—17—18—19—20—21—24—25—26—28—29—30—31, 19 jours. Tempête le 3. Les autres annotations ?.
72	Pluie le 1er—3—4—17—18—19—20—26—28—29—30, 11 jours. Les autres annotations ?.
73	Pluie le 1er—3—4—6—7—16—17—18—19—20—21—25—26—28—29—30—31, 17 jours. Tempête le 16. Orage le 16—17—19, 3 jours.
74	Pluie le 1er—2—3—4—5—7—19—20—24—25—29—31, 12 jours. Rosée le 8—9—10—11—12—13—14—15—21—22—26—27—30, 13 jours. Orage le 15—16—19—24—25—31, 6 jours.
75	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—18—19—20—25—28—29—30—31, 15 jours. Tempête le 4.
76	Pluie le 1er au 6—7—19—20—21—24—25—28—29—30—31, 16 jours. Rosée le 5—11—12—13—14—17—21—22—23—26, 10 jours. Brouillard le 3—6—13—17—20—21—22—26—30—31, 10 jours. Coups de vent le 15 et 19, 2 jours. Orage le 17 et 19, 2 jours.
77	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—19—24—28—30, 12 jours. Rosée le 10—11—12—13—14—16—21—22—23—27, 10 jours. Tempête le 4. Orage le 19.
78	Pluie le 1er—3—4—6—7—19—20—21—24—25—28—29—30, 13 jours. Les autres annotations ?.
79	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—19—20—21—24—25—26—29—30—31, 16 jours. Orage le 14—15—17—19—31, 5 jours.
80	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—18—19—20—25—26—28—29, 14 jours. Les autres annotations ?.
81	Pluie le 2—3—5—6—7—8—19—20—24—25, 10 jours. Orage le 7—19—31, 3 jours. Grêle le 7 et 31, 2 jours. Vent fort le 7 et 19, 2 jours.
82	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—8—17—19—20—24—25—26—28—29—30—31, 18 jours. Rosée le 8—9—10—11—12—13—14—15—16—17—18—22—23—26—27, 15 jours. Brouillard le 6 et 24, 2 jours. Orage le 16—17—31, 3 jours. Ouragan de Fœhn S le 15 à 3 h. matin.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel d couve total men Jour
83	**Basel**	278m	O	6	0	0	17	0	62,0*	1*
84	**Lugano**	275	NO	0*	0	0	10*	0	123,7	7
85	**Bellinzona**.	229*	N	0	0	0	12	0	137,4	8
	Maximas.	278	O	6	0	0	17	0	137,4	8
	Minimas	229	N	0	0	0	10	0	62,0	1
	Différences.	49		6	0	0	7	0	75,4	7
	Mois d'Avril.									
	Maximas.	3333	SO	14	18	4	21	8	280,8	9
	Minimas	229		0	0	0	0	0	4,5	0
	Différences.	3104		14	18	4	21	8	276,3	9

Observations météorologiques aux stations suisses.

Juillet 1866.

ures.	ANNOTATIONS.
3	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—17—18—19—24—27—28—29—30—31, 16 jours. Brouil le 3—17—18—23—24—31, 6 jours. Orage le 31.
4	Pluie le 2—3—4—5—6—7—8—19—20—24—25—31, 12 jours. Orage le 6—7—15—16—24—31, 7 jours. Vent fort le 19 et 31, 2 jours. Fœhn le soir du 10.
5	Pluie le 1er—2—3—4—5—6—7—19—23—24—25—31, 12 jours. Orage le 19.

Juillet. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maxima.	Minima.	Différence	Altitudes.	
		Brouillard.				
Divers.	— —	14	0	14	Divers.	
		Rosée.				
Tregen	885m	21	0	21	Divers.	
		Gelée blanche.				
Théodule	3333m	4	0	4	Divers.	
		Neige.				
Théodule	3333m	8	0	8	Divers.	
		Pluie.				
Glarus	473m	21	1	20	**Théodule**	3333m
		Eau de Pluie ou Neige.				
Auen	821m	280,8	4,5	276,3	**Gliss**	1632m
		Découvert totalement.				
Brusio	777m	9	0	9	Divers.	
		Couvert totalement.				
Wildhaus	1103m	15	0	15	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

(Août 1866 remplacé par Août 1865.) Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement Jours.
1	**Théodule** . . . . . Station **Dollfus-Ausset.**	3333m	O	14	0	2	8*	15	?	0*	1
2	**Saint-Bernard**. . . .	2478	SO	0*	0	0*	12	1	79,4*	1	5
3	**Julier**	2204	SO	5	0	0	17	1	247,0	0	7
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	N	0	0	0	17	0*	?	2	9
5	**Bernhardin**	2070	N	2	0	0	13	1	308,9	2	13
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	9	0	0	13	0	86,1	3	0*
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	NE	3	0	0	12	0	219,6	3	5
8	**Sils** (Maria)	1810	NE	3	0	0	15	0	233,6	1	3
9	**Rigi** (Kulm)	1784	O	1	0	0	13	1	541,5	1	9
10	**Stalla**	1780	SE	0	0	0	22	1	221,7	1	8
11	**Bevers**.	1715	SO	0	0	0	17	1	197,9	1	0
11 *bis*	**Zermatt**	1613	SO	1	0	6	18	0	89,2	3	1
12	**Græchen**.	1632	N	2	0	0	10	0	92,9	1	2
13	**Zernetz**	1476	NO	0	0	0	12	0	149,5	1	2
14	**Splügen** (Dorf)	1471	S	2	0	0	18	1	207,5	1	0
15	**Marchairuz**	1453	?	?	0	0	18	?	?	?	?
16	**Andermatt**.	1448	SO	1	0	0	15	0	138,6	0	8
17	**Platta** (Medels)	1379	SO	4	0	0	17	0	168,7	1	5
18	**Beckingen**	1339	?	0	0	0	18	0	114,7	0	1
18 *bis*	**Weissenstein**	1284*	?	1	0	0	12	0	?	0	5
	Maximas.	3333	SO	14	0	6	22	15	541,5	5	13
	Minimas.	1284	S	0	0	0	8	0	79,4	0	0
	Différences.	2049		14	0	6	14	15	462,1	5	13

Observations météorologiques aux stations suisses.

Août 1865.

Numéros.	ANNOTATIONS.
1	*Neige fraîche* le 1er—2—4—11—12—14—16—19—21—22—23—25—26—30—31, 15 jours. *Pluie faible* le 5—10—11—12—13—22—23—25, 8 jours. *Calme* 45 heures, 6,05 pour 100. *Brouillard* 148 heures. *Gelée blanche* 5 heures. *Neige* 73 heures. *Pluie* par moments 8 fois. *Grésil* 4 fois. *Ombre* 570 heures. *Soleil* 174 heures. *Condensation* 548 heures. *Évaporation* 196 heures. Glacier découvert pendant 11 jours. Couvert de neige sans ablation 20 jours. Ablation totale du mois 0m,522 — moyenne diurne 0m,075 — maxima 0m,080 le 27 — 0m,082 le 28. Ces fortes ablations résultent d'un soleil ardent.
2	Nombre d'heures de pluie 71. Air calme 18 fois sur 100. Neige entièrement disparue à la Grande-Combe le 1er. Environs de l'hospice sont couverts de neige fraîche le matin du 3. Tonnerre le 13 à 7 h. soir. Éclairs et tonnerre le 25.
3	Neige le 4. Vent SO fort le 8—14—17—24—25, 5 jours. Température du lac 10°,5 le 6 — 13°,0 le 13 — 13°,0 le 20 — 15°,0 le 27.
4	Tempête, orage, éclairs et tonnerre dans la nuit du 28 au 29.
5	Pluie et neige le 4. Tonnerre le 14. Tonnerre et éclairs le 25 et 29.
6	Éclairs et tonnerre le 13—14—23—29, 4 jours.
7	Neige fraîche dans les hauteurs le 4. Tempête le 30, le soir orage.
8	Neige et pluie le 4. Orage le 4. Vent fort le 29. Température du lac 12°,6 le 31 à 8 h. matin.
9	Neige fraîche faible le 4 et le soir foudre tombe dans le Signal. Orage le 10 et 29. Tempête S le 11.
10	Neige fraîche par tonnerre 0m,110 — hauteur en eau 0m,0038. Vent SE fort le 12. Orage le 14—29—30, 3 jours.
11	Neige fraîche jusqu'à la région des forêts le 3. Neige dans la vallée le 4. Eau gelée à la fontaine le 5 et 20. Orage le 14—25—29. Vent fort le 13 et 30.
11 *bis*	Orage le 13—26—29—30, 4 jours. Tempête le 29. Neige fraîche dans les hauteurs le 3—4—8—14—19, 5 jours.
12	Neige fraîche le 4. Orage le 25—26—29—30, 4 jours. Brouillard intense pendant toute la journée du 30.
13	Neige fraîche jusqu'à la région des forêts le 3. Orage intense, la foudre tombe deux fois dans le village le 30. Vent S fort le 31.
14	Neige fraîche le 4. Tempête le 29. Vent fort le 4—16—23—29, 4 jours.
15	Observations incomplètes. Le 18 un jour de pluie.
16	Neige fraîche dans les hauteurs le 5. Éclairs et tonnerre le 3—14—29, 3 jours. Vent fort le 14 et 25.
17	Neige fraîche dans les hauteurs le 4. Orage le 1er—3—14—20—25—29, 6 jours.
18	Neige fraîche dans les hauteurs le 5. Tonnerre le 25—26—30, 3 jours. Cerises mûres le 1er. Rentrée du froment d'été le 10 — Orge d'été le 17. Vent SO assez fort le 1er—6—20—24—26—29—30, 7 jours — O le 2—3—14—21—23—25—31, 7 jours.
18 *bis*	Éclairs le 4—20—29, 3 jours. Vent fort le 16—17—23—30, 4 jours. Récolte de l'orge le 25.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
									mm		
19	**Bemlis**	1245m	?	0*	0	0*	19	0	143,4	1	7
20	**Churwalden**	1213	NO	0	0	0	19	0	162,9	1	9
21	**Closters**	1207	NO	0	0	0	17	0	211,7	1	9
22	**Chaumont**	1152	NO	0	0	0	21	0	162,4	1	1
23	**Beatenberg**	1150	O	0	0	0	23	0	209,9	1	2
24	**Wildhaus**	1103	SO	5	0	0	18	0	177,4	1	10
25	**Sainte-Croix**	1092	NO	0	0	0	15	0	155,2	1	2
26	**Valsalute**	1032	?	0	0	?	?	0	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	O	1	0	0	29	0	288,0	0*	8
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	?	?	?	?	?
29	**Ponts-de-Martel** . . .	1023	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . .	980	?	0	0	1	16	0	147,6	1	4
31	**Trogen**	926	O	4	0	0	21	0	200,8	1	2
32	**Einsiedeln**	910	O	2	0	0	25	0	307,0	1	3
33	**Uetliberg**	874	?	0	0	0	19	0	204,2	0	2
34	**Saint-Imier**	833	SO	0	0	0	19	0	125,7	1	6
35	**Vuadens**	825	O	0	0	0	21	0	168,3	1	6
36	**Auen** (Linnthal) . . .	821	S	0	0	0	22	0	290,9	0	4
37	**Affoltern**	795	O	1	0	0	16	0	209,5	1	3
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39	**Faido**	722	O	0	0	0	15	0	148,6	1	1
40	**Thusis**	706	?	0	0	0	14*	0	159,5	1	1
41	**Ilanz**	701	?	0	0	0	16	0	108,5	1	8
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	15	0	185,7	1	4
43	**Glion**	688	SO	0	0	0	15	0	68,6*	1	0*
44	**Saint-Gallen**	679	?	?	?	?	?	?	?	?	?
45	**Lohn**	645	NO	3	0	0	15	0	145,4	1	0
46	**Fribourg**	641	SO	2	0	0	23	0	145,3	1	5
47	**Chur**	603	NE	0	0	0	19	0	157,1	1	3
48	**Belchenau**	597	NE	?	0	0	20	0	163,3	1	6
49	**Diez**	588*	SO	2	0	0	22	0	111,8	1	1
	Maximas	1245	O	5	0	1	29	0	307,0	1	10
	Minimas	588	NE	0	0	0	14	0	68,6	0	0
	Différences	657		5	0	1	15	0	238,4	1	10

Observations météorologiques aux stations suisses.

Août 1865.

res.	ANNOTATIONS.
)	Neige fraîche dans les pâturages supérieurs le 3 — jusqu'à la région des forêts le 4. Orage le 3—25—29—30, 4 jours. Vent fort le 5 et 28.
)	Neige fraîche jusqu'à la région des forêts le 4. Orage le 25 et 29. Vent fort NO le 5—6—7 — S le 11 — N le 12 et 17 — NO le 21 et 24.
!	Orage le 4—20—22—23—25, 5 jours. Le froment commence à jaunir le 1er. Moisson de l'orge et du froment le 31. Premières noisettes mûres le 31.
!	Neige fraîche jusqu'à 2100m alt. le 4 — jusqu'à 1750m alt. le 5.
!	Orage le 13—23—25—26, 4 jours. Température le 28 à midi 28°,0.
!	?.
)	Orage le 4—13—25, 3 jours.
!	?.
'	Neige fraîche jusqu'à 1900m alt. le 4 — à 1560m alt. le 5 — à 1900m alt. le 19. Orage le 23—25—26—29—30, 5 jours.
!	Observations incomplètes.
)	Observations incomplètes.
)	Gelée blanche, les tiges des pommes de terre sont atteintes le 6. Les autres observations sont incomplètes.
.	Fœhn dans les hauteurs le 7. Orage le 10 et 25.
!	Orage le 4—10—22—25—29—30, 6 jours.
!	Orage le 21—25—29, 3 jours.
·	Éclairs et tonnerre le 22.
)	Tonnerre le 13. Orage le 25.
!	Tonnerre le 10 et 21. Éclairs le 20. Orage le 26 et 29.
	Tempête O le 3. Orage le 20—22—25—26—29, 5 jours.
!	?.
)	Tonnerre le 14. Orage le 25 et 29. Pommes et poires mûres.
)	Neige fraîche dans les montagnes le 3.
	Orage le 26 et 29.
!	Neige fraîche dans les hauteurs le 4. Orage le 3 et 29.
!	Neige fraîche dans les hauteurs. Tempête SO le 14. Orage le 24—26—30, 3 jours.
·	?.
)	Orage le 29. Prunes mûres 2 à 3 semaines plus tôt qu'à l'ordinaire.
!	Orage le 23—25—26, 3 jours.
·	Neige fraîche dans les montagnes le 3 et 15. Tempête NE le 7 — SE le 10 — SO le 11. Tonnerre le 14. Orage le 25. NE fort le 29. Les températures basses du 2—3—4—5—6—7—8—9—10—14—15—31 sont causées par les chutes de neige dans les hauteurs et par le vent NE.
!	Orage dans la nuit du 29 au 30; en 8 heures de temps 3 orages : à 7 h. soir, à 1 h. matin et à 2½ h. matin.
)	Éclairs le 4. Tonnerre le 23—25—26, 3 jours. Récolte de l'avoine du 3 au 10.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel d couve total ment Jour
									mm	
50	**Brienz**	586m	NO	0*	0*	0	21	0	176,6	0*
51	**Bernberg**	577	NO	4	0	0	21	0	130,8	0
52	**Berne** (Observatoire). .	524	SO	1	0	0	23	0	167,1	1
53	**Interlaken**	571	O	1	0	0	23	0	180,5	0
54	**Schwyz**	547	?	0	0	0	23	0	262,4	1
55	**Marschlins**	545	N	0	0	0	23	0	164,3	1
56	**Sion**	536	SO	0	0	0	16	0	110,3	1
57	**Sargans**	501	O	0	0	0	18	0	175,0	1
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	NO	0	0	0	18	0	112,8	2
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	E	2	0	0	23	0	122,2	0
60	**Muri**	483	?	2	0	0	23	0	161,5	1
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NO	4	0	0	23	0	201,0	1
62	**Altstetten**	478	O	0	0	0	26	0	161,1	1
63	**Glarus**	473	N	0	0	0	27	0	260,7	0
64	**Stans** (Oberdorf) . . .	456	?	0	7	0	27	0	269,7	1
65	**Altdorf**	454	NO	0	5	0	22	0	228,2	0
66	**Winterthur**	441	SO	2	0	0	26	0	130,0	0
67	**Soleure**	441	SO	0	4	0	22	0	128,8	0
68	**Rathhausen**	440	?	0	0	0	30	0	200,6	1
69	**Bex**	434	?	0	4	0	16	0	148,2	1
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	?	?
71	**Zug**	429	SO	0	0	0	24	0	225,7	1
72	**Kreuzlingen**	424	O	0	0	0	12	0	83,6*	0
73	**Frauenfeld**	422	NO	3	0	0	21	0	110,8	0
74	**Genève** Observatoire)	408	SO	2	5	0	14	0	128,8	0
75	**Schafhausen**	398	O	0	0	0	18	0	149,8	0
76	**Olten**	393	SO	2	0	0	27	0	173,8	0
77	**Aarau**	389	NO	0	0	0	27	0	168,5	0
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	NO	0	0	0	21	0	137,0	2
79	**Kœnigsfelden**	380	SO	0	0	0	21	0	123,4	1
80	**Morges**	371	O	0	0	0	19	0	177,5	0
81	**Mendrisio**	355	NE	2	0	0	11*	0	293,1	0
82	**Zurzach**	355*	O	0	0	0	30	0	137,9	0
	Maximas	586	NO	4	7	0	30	0	293,1	2
	Minimas	355	N	0	0	0	11	0	83,6	0
	Différences	231		4	7	0	19	0	209,5	2

Observations météorologiques aux stations suisses.

Août 1865.

res.	ANNOTATIONS.
	Orage le 10—16—25—29, 4 jours.
	Orage le 1er—2—4—14—23—24—25—29—30, 9 jours. Grêle le 1er—4—14, 3 jours. Ma de pluie 160mm,6 le 1er.
	Orage le 29. Froment ravagé par la grêle le 29.

Août. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maximas.	Minimas.	Différence	Altitudes.	
			Brouillard.			
Théodule	3333m	14	0	14	Divers.	
			Rosée.			
Stantz	456m	7	0	7	Divers.	
			Gelée blanche.			
Zermatt	1613m	6	0	6	Divers.	
			Pluie.			
Rathhausen	440m	30	8	22	**Théodule**	3333m.
			Neige.			
Théodule	3333m	15	0	15	Divers.	
			Hauteur en eau de pluie ou neige.			
Rigi-Kulm	1784m	541,5	68,6	472,9	**Gliss**	682m.
			Totalement découvert.			
Bernardin	2070m	13	0	13	Divers.	
			Totalement couvert.			
Simplon	2008m	3	0	3	Divers.	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Automne.**

Septembre, Octobre, Novembre 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel d couve totale ment Jours
1	**Théodule**	**3333**m	**SO**	**39**	6	6	0*	**33**	?	1*
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	SO	0*	0*	0*	0	23	335,7	9
3	**Julier**	2204	E*	7	0	0	0	9	?	21
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	N	20	0	0	11	20	?	14
5	**Bernhardin**	2070	S	18	0	0	21	23	**712,6**	24
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	13	0	1	5	17	219,2	7
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	N	?	?	?	?	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	10	0	11	24	10	307,0	18
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	3	0	0	9	16	199,6	23
10	**Stalla**	1780	SE	2	21	10	22	17	246,2	19
11	**Bevers**	1715	SO	2	0	0	6	30	71,6	21
12	**Grœchen**	1632	O	4	0	0	0	21	?	**27**
13	**Zernetz**	1476	S	0	0	5	19	4	165,9	25
14	**Spliigen** (Dorf)	1471	S	2	6	**23**	31	13	501,0	9
15	**Andermatt**	1448	SO	2	5	21	15	10	316,2	25
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	4	25	8	19	12	422,6	24
17	**Beckingen**	1339	NE	2	11	19	20	14	231,8	9
18	**Remüs**	1245	SE	9	0	13	22	?	125,7*	13
19	**Churwalden**	1213	SO	2	0	4	26	10	263,8	26
20	**Closters**	1207	SE	2	25	6	25	6	147,3	18
21	**Chaumont**	1152	SO	15	0	3	36	6	260,7	9
22	**Beatenberg**	1150	?	0	**42**	10	26	3	183,8	14
23	**Wildhaus**	1103	NE	7	0	0	26	5	215,6	10
24	**Sainte-Croix**	1092	SE	13	32	6	**42**	1*	377,1	7
25	**Grindelwald**	1051	?	?	?	?	?	?	?	?
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	SE	2	27	20	31	6	266,9	11
28	**Sentier**	1024*	SO	7	0	0	36	2	442,7	6
	Maximas	3333	SO	39	42	23	42	33	712,6	27
	Minimas	1024	E	0	0	0	0	1	125,7	1
	Différences	2309		39	42	23	42	32	586,9	26

DA. Les chiffres gras sont les maximas des colonnes et ceux marqués d'un astérisque (*) les minimas. ? vations incomplètes.

Observations météorologiques aux stations suisses.
Août 1865.

ANNOTATIONS.

age le 10—16—25—29, 4 jours.
age le 1er—2—4—14—23—24—25—29—30, 9 jours. Grêle le 1er—4—14, 3 jours. Maxima de pluie 160mm,6 le 1er.
age le 29. Froment ravagé par la grêle le 29.

Août. Mois. Extrêmes.

Altitudes.		Maximas.	Minimas.	Différence	Altitudes.
		Brouillard.			
Théodule	3333m	14	0	14	Divers.
		Rosée.			
Stantz	456m	7	0	7	Divers.
		Gelée blanche.			
Zermatt	1613m	6	0	6	Divers.
		Pluie.			
Rathhausen	440m	30	8	22	**Théodule** 3333m.
		Neige.			
Théodule	3333m	15	0	15	Divers.
		Hauteur en eau de pluie ou neige.			
Rigi-Kulm	1784m	541,5	68,6	472,9	**Gliss** 682m.
		Totalement découvert.			
Bernardin	2070m	13	0	13	Divers.
		Totalement couvert.			
Simplon	2008m	3	0	3	Divers.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons — **Automne.**

Septembre Octobre et Novembre **1865.**

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488m	Var.	6	20	3	34	0*	253,0	18	25
60	**Murl**	483	Var.	2	36	12	35	0	143,1	13	10
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE	4	15	3	34	0	143,6	13	11
62	**Altstætten**	478	S	2	0*	7	37	1	210,3	12	14
63	**Glarus**	473	Var.	0*	39	14	36	0	259,3	12	10
64	**Stanz** (Oberdorf). . . .	456	?	17	34	12	31	0	217,5	12	12
65	**Altdorf**	454	SE	0	30	6	25	0	199,3	10	13
66	**Winterthur**	441	SO	7	30	10	38	0	100,2*	18	10
67	**Soleure**	441	?	?	?	?	?	0	?	?	?
68	**Rathhausen**	440	NO	1	32	10	42	?	146,9	16	19
69	**Bex**	434	Var.	2	20	8	27	0	146,1	?	?
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	?	?	?
71	**Zug**	429	?	2	21	4	32	0	179,1	?	?
72	**Kreuzlingen**	424	?	2	0	0*	17*	0	155,9	0*	5
73	**Frauenfeld**	422	?	2	0	6	29	0	104,4	2	25
74	**Genève** (Observatoire)	408	Var.	8	32	3	30	0	214,4	5	9*
75	**Schafhausen**	398	O*	1	0	0	30	0	152,0	17	19
76	**Olten**	393	SO	25	6	12	32	0	163,9	17	17
77	**Aarau**	389	E	19	35	8	38	0	140,0	17	18
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	S	0*	0	3	33	0	266,9	8	14
79	**Morges**	380	N	2	0	0	37	0	266,0	16	13
80	**Kœnigsfelden**	371	?	22	13	1	33	0	268,9	20	28
81	**Mendrisio**	355	?	3	0	3	18	12	614,0	?	?
82	**Zurzach**	355	NE	18	17	9	39	0	151,3	12	10
83	**Bâle**	278	SE	2	0	0	34	0	309,3	17	18
84	**Lugano**	275	NE	14	43	0	36	0	410,7	12	12
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	39	0	511,2	16	14
	Maximas	488	NO	25	43	14	42	12	614,0	20	28
	Minimas	229	O	0	0	0	17	0	100,2	0	9
	Différences	259		25	43	14	25	12	513,8	20	19
	Extrêmes de la saison Automne.										
	Maximas	3333	SO	39	43	23	42	40	712,6	31	34
	Minimas	229		0	0	0	0	0	100,2	0	0
	Différences	3104		39	43	23	42	40	612,4	31	34

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Hiver.**

Décembre 1865, Janvier et Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluies. Jours.	Neiges. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
1	**Théodule**	3333m	SO	35	0	9	0*	29	?	15	21
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	28	0	0*	0	28	142,6	21	10
3	**Julier**	2204	?	0*	0	0	0	15	?	30	12
4	**Saint-Gotthardt** . .	2093	?	13	0	0	0	18	?	30	20
5	**Bernhardin**	2070	?	0	0	0	5	18	?	26	25
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	16	0	0	0	19	157,4	15	10
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	2	0	0	0	19	?	24	11
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	6	0	0	1	23	124,9	25	12
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	?	0	0	4	25	?	24	22
10	**Stalla**	1780	SE	1	0	0	2	33	?	23	10
11	**Bevers**	1715	SO	2	0	0	6	30	71,6*	21	25
12	**Græchen**	1632	0*	4	0	0	0	21	?	27	12
13	**Zernetz**	1476	S	1	0	0	0	16	?	26	5
14	**Splügen** (Village) . . .	1471	S	7	0	35	6	37	131,2	22	0*
15	**Andermatt**	1448	SO	1	0	0	2	4*	?	37	18
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	5	0	0	4	10	114,6	32	5
17	**Reckingen**	1339	NE	1	0	0	5	25	?	20	19
18	**Remüs**	1245	?	2	0	0	6	18	?	26	8
19	**Churwalden**	1213	SO	1	0	0	5	28	?	28	9
20	**Closters**	1207	SE	1	0	0	5	22	?	28	6
21	**Chaumont**	1152	SO	22	0	9	15	24	?	10	13
22	**Beatenberg**	1150	O	5	0	0	19	22	?	23	8
23	**Wildhaus**	1103	?	5	0	2	13	17	?	23	38
24	**Sainte-Croix**	1092	SO	12	0	0	31	24	?	8*	?
25	**Grindelwald**	1051	SO	2	0	9	18	22	?	21	14
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	SE	2	0	1	23	24	214,3	29	19
28	**Sentier**	1024	?	13	0	0	32	21	319,5	9	2
29	**Ponts-de-Martel** . .	1023	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980*	?	23	0	0	20	25	360,4	18	28
	Maximas	3333	SO	35	0	35	32	37	360,4	37	38
	Minimas	980	O	0	0	0	0	4	71,6	8	0
	Différences	2353		35	0	35	32	22	288,8	29	38

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Hiver.**

Décembre 1865, Janvier et Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	co te m Jo
31	**Trogen**	926m	?	1	0	0*	29	13	191,6	19	
32	**Einsiedeln**	910	Var.	1	0	2	31	23	285,0	15	
33	**Uetliberg**	874	SO	1	0	0	18	20	123,5	0*	
34	**Saint-Imier**	833	?	?	0	?	?	?	?	?	
35	**Vuadens**	825	O	11	0	0	33	19	354,9	12	
36	**Auen** (Linnthal)	821	SO	3	0	9	25	13	269,0	20	
37	**Affoltern**	795	Var.	1	0	8	36	24	262,5	8	
38	**Brusio**	777	N	0*	0	0	14	2*	82,9	36	
39	**Faido**	722	O	2	0	15	17	7	?	29	
40	**Thusis**	706	S	1	0	0	8	11	61,3*	25	
41	**Ilanz**	704	?	0	0	4	4*	10	98,8	35	
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	24	7	147,1	21	
43	**Gliss**	688	SO	0	0	0	11	13	176,6	15	
44	**Saint-Gallen**	670	?	2	0	11	31	16	173,0	7	
45	**Lohn**	645	SO	6	0	6	34	10	209,2	2	
46	**Fribourg**	641	SO	30	0	38	31	10	192,8	7	
47	**Chur**	603	SO	?	0	18	31	11	106,5	25	
48	**Reichenau**	597	?	?	0	11	19	11	169,2	8	
49	**Diay**	588	SO	28	0	15	35	7	214,4	4	
50	**Brienz**	586	E*	25	0	5	30	8	238,3	6	
51	**Bœnberg**	577	Var.	1	0	18	34	11	134,0	1	
52	**Berne** (Observatoire) .	574	Var.	8	0	22	32	8	193,7	3	
53	**Interlaken**	571	Var.	0*	0	0	36	10	254,7	9	
54	**Schwyz**	547	NO	0	0	4	36	14	314,3	9	
55	**Marschlins**	545	S	3	0	22	28	10	155,0	12	
56	**Sion**	536	NE	5	0	1	36	7	299,5	19	
57	**Sargans**	501	E	5	0	0	23	3	158,5	13	
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	N	?	0	53	31	6	236,6	25	
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	54	0	6	37	3	216,9	2	
60	**Muri**	483*	O	5	0	5	43	7	245,5	1	
	Maximas	926	SO	54	0	53	43	24	354,9	36	
	Minimas	483	E	0	0	0	4	2	61,3	0	
	Différences	443		54	0	53	39	22	293,6	36	

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Hiver.**

Décembre 1865 Janvier et Février 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
61	**Zurich** (Observatoire) .	480m	Var.	9	0*	4	39	4	256,1	1	28
62	**Altstætten**	478	S	2	0	4	40	8	167,0	10	17
63	**Glarus**	473	SE	?	5	39	41	13	249,0	14	17
64	**Stanz** (Oberdorf) . . .	454	?	23	0	12	30	3	220,1	9	25
65	**Altdorf**	454	SE	0*	0	12	35	4	222,9	8	24
66	**Winterthur**	441	SO	3	0	23	35	9	215,5	1	22
67	**Soleure**	441	SE	0	0	0*	38	7	?	1	36
68	**Rathhausen**	440	O	2	2	18	42	9	182,7	4	29
69	**Bex**	434	S	4	1	20	33	5	257,9	5	14
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	?	?	?
71	**Zug**	429	SO	10	0	23	39	4	206,4	3	34
72	**Kreuzlingen**	424	?	6	0	?	?	4	177,2	0*	3*
73	**Frauenfeld**	422	NO*	11	0	6	34	7	165,7	0	47
74	**Genève** (Observatoire) .	408	SSO	13	0	16	32	1*	166,5	0	29
75	**Schafhausen**	398	O	0	0	0	26	3	154,3	1	43
76	**Olten**	393	SO	4	0	14	35	7	235,5	2	36
77	**Aarau**	389	O	4	0	24	39	12	242,6	2	33
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	Var.	9	0	?	32	2	310,0	3	28
79	**Morges**	380	SO	8	0	1	46	3	225,8	2	30
80	**Kœnigsfelden**	371	SO	0	0	0	36	3	119,7*	3	51
81	**Mendrisio**	355	N	11	0	?	22*	3	269,1	20	20
82	**Zurzach**	355	Var.	3	3	31	40	13	227,6	1	24
83	**Bâle**	278	Var.	6	0	0	40	5	154,7	0	25
84	**Lugano**	275	NE	27	0	0	29	6	233,8	27	21
85	**Bellinzona**	229*	N	0	0	0	26	6	304,5	32	17
	Maximas	480	SO	27	5	39	46	13	310,0	32	51
	Minimas	229	NO	0	0	0	22	1	119,7	0	3
	Différences	251		27	5	39	24	12	190,3	32	48
	Extrêmes de la saison Hiver.										
	Maximas	3333	SO	54	5	53	46	37	360,4	37	51
	Minimas	229		0	0	0	0	1	61,3	0	0
	Différences	3104		54	5	53	46	36	299,1	37	51

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Printemps.**

Mars, Avril et Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm
1	**Théodule**	3333m	SO	66	0*	13	0*	61	?
2	**Saint-Bernard**. . . .	2478	NE	46	0	0*	5	33	362,5
3	**Julier**	2204	?	11	0	0	6	37	?
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	25	0	0	8	38	?
5	**Bernhardin**	2070	?	?	0	0	4	34	?
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	24	0	0	13	25	258,3
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	?	0	0	14	27	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	3	0	0	24	32	401,8
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	3	0	0	20	33	348,1
10	**Stalla**	1780	SE	3	0	7	10	40	441,0
11	**Bevers**.	1715	SO	4	0	1	32	36	273,2
12	**Græchen**.	1632	N*	0*	0	2	24	27	120,6*
13	**Zernetz**	1476	S	0	0	0	24	20	202,6
14	**Splügen** (Dorf)	1471	S	3	0	11	22	33	499,8
15	**Andermatt**.	1448	?	1	0	3	18	22	356,3
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	3	0	4	23	21	382,7
17	**Reckingen**	1339	NE	1	0	10	29	24	265,4
18	**Remüs**.	1245	SO	4	0	5	20	19	157,3
19	**Churwalden**	1213	Var.	2	0	10	26	24	277,2
20	**Closters**	1207	N	6	0	6	24	21	262,5
21	**Chaumont**	1152	SO	24	0	10	35	23	355,9
22	**Beatenberg**	1150	NO	0	0	2	44	27	433,8
23	**Wildhaus**	1103	?	1	0	0	40	26	384,6
24	**Sainte-Croix**.	1092	SE	15	10	6	45	15*	490,8
25	**Grindelwald**	1651	?	?	?	?	?	?	?
26	**Valsainte**	1032	SO	1	0	0	28	24	?
27	**Engelberg**	1024	0	15	0	12	33	22	417,8
28	**Sentier**	1024	SO	9	0	3	34	16	506,5
29	**Ponts-de-Martel**. . .	1023	SO	4	0	0	40	23	555,8
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980*	?	1	0	4	34	19	410,0
	Maximas.	3333	SO	66	10	13	45	61	555,8
	Minimas	980	N	0	0	0	0	15	120,6
	Différences.	2353		66	10	13	45	46	435,2

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Printemps.**

Mars, Avril et Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
31	**Trogen**	926m	O	6	0*	8	43	18	421,3	14	5
32	**Einsiedeln**	910	Var.	8	4	7	45	17	431,8	16	6
33	**Uetliberg**	874	O	18	0	0*	37	8	294,8	24	0*
34	**Saint-Imier**	833	?	?	?	?	?	?	?	34	4
35	**Vuadens**	825	O	3	0	7	53	20	570,1	21	2
36	**Auen** (Linnthal)	821	Var.	7	0	7	39	7	409,7	11	2
37	**Affoltern**	795	O	11	2	2	56	16	335,0	18	1
38	**Brusio**	777	N	18	0	0	34	3	289,0	22	16
39	**Faldo**	722	N	0*	0	0	31	5	554,2	19	10
40	**Thusis**	706	S*	7	1	7	25*	8	?	14	2
41	**Ilanz**	704	?	0	0	9	25	10	281,8	13	5
42	**Castasegna**	700	N	10	0	0	46	10	483,5	15	2
43	**Glion**	688	SO	8	0	7	26	3	179,2	7	0
44	**Saint-Gallen**	679	Var.	11	15	14	47	8	321,8	23	4
45	**Lohn**	645	SO	16	0	3	48	14	233,0	1	3
46	**Fribourg**	641	SO	4	0	0	48	10	398,2	5	19
47	**Chur**	603	NE	9	0	4	42	0*	172,0*	1	15
48	**Reichenau**	597	?	2	5	11	39	8	179,0	2	16
49	**Diny**	588	N	7	0	6	58	10	558,0	9	12
50	**Brienz**	586	E	44	0	0	43	5	298,5	0*	11
51	**Bœtzberg**	577	Var.	24	4	8	42	8	290,2	4	15
52	**Berne** (Observatoire) .	574	Var.	9	0	6	47	9	290,0	4	18
	Interlaken	571	O	24	0	3	52	9	343,1	14	1
54	**Schwyz**	547	NO	18	0	0	51	10	429,5	5	19
55	**Marschlins**	545	S	3	12	9	45	5	292,1	1	0
56	**Sion**	536	O	0	0	0	29	4	251,7	1	8
57	**Sargans**	501	E	3	0	0	35	0	198,3	12	2
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	N	0	0	10	36	4	224,5	13	7
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	SO	13	0	0	52	3	351,7	2	19
60	**Muri**	483*	NO	2	25	10	59	5	302,8	1	18
	Maximas	926	O	44	25	14	59	20	570,1	34	19
	Minimas	483	S	0	0	0	25	0	172,0	0	0
	Différences	443		44	25	14	34	20	398,1	34	19

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. **Printemps.**

Mars, Avril et Mai 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
61	**Zurich** (Oberdorf). . .	480m	**NE**	**15**	3	4	54	8	352,8	21	0*
62	**Altstætten**.	478	Var.	1	0*	5	55	**9**	290,4	3	8
63	**Glarus**.	473	NO	0*	**20**	11	54	5	327,7	0*	17
64	**Stanz** (Oberdorf). . . .	456	?	2	15	16	47	6	332,7	1	16
65	**Altdorf**.	454	SE	0	15	7	47	6	369,3	3	22
66	**Winterthur**	441	SO	4	9	14	38	6	305,4	4	13
67	**Soleure**	441	SE	4	0	3	41	7	355,8	5	18
68	**Rathhausen**.	440	Var.	10	10	15	64	6	314,4	2	24
69	**Bex**	437	S*	0	13	2	45	4	299,3	1	5
70	**Porrentruy**	430	?	6	0	0*	35	3	?	5	6
71	**Zug**	429	SO	1	6	0	39	7	435,9	6	18
72	**Kreuzlingen**	424	?	1	0	0	34	2	276,2	0	4
73	**Frauenfeld**	422	NO	9	3	6	43	4	268,3	**33**	5
74	**Genève** (Observatoire).	408	N	1	10	10	45	5	261,9	3	10
75	**Schafhausen**	398	O	1	0	0	27*	4	224,0*	5	23
76	**Olten**	393	SO	8	9	**19**	58	3	331,4	5	23
77	**Aarau**	389	Var.	9	12	11	**65**	3	305,1	6	22
78	**Montreux** (Vernet) . .	385	NO	0	0	0	53	3	469,2	1	19
79	**Morges**	380	N	0	0	2	54	5	401,3	5	15
80	**Kœnigsfelden**	371	O	0	0	0	48	1*	447,0	16	**26**
81	**Mendrisio**	355	Var.	1	0	0	51	1	**799,4**	6	18
82	**Zurzach**	355	NE	7	19	12	57	4	308,8	1	7
83	**Basel**	278	SO	2	0	2	54	3	348,0	2	24
84	**Lugano**	275	NE								
85	**Bellinzona**.	229*									
	Maximas	480	NE	15	20	19	65	9	799,4	33	26
	Minimas	229	S	0	0	0	27	1	224,0	0	0
	Différences	251		15	20	19	38	8	575,4	33	26
	Extrêmes de la saison Printemps.										
	Maximas	3333		39	42	23	65	33	799,4	34	34
	Minimas	229		0	0	0	0	0	125,7	0	0
	Différences	3104		39	42	23	65	33	673,7	34	34

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Été.**

Août 1865, Juin et Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
1	**Théodule**	3333m	Var.	44	0*	26	12*	37	?	0*	1
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	26	0	0*	26	3	172,8	2	7
3	**Julier**	2204	?	5	0	0	36	1	439,7	4	12
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	14	0	0	38	0*	?	8	17
5	**Bernhardin**	2070	?	2	0	0	37	2	643,5	3	23
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	21	0	0	34	0	189,5	4	0*
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	5	0	1	23	0	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	?	4	0	5	46	0	206,8	7	4
9	**Rigi-Kulm**	1784	?	7	0	0	37	2	879,9	12	13
10	**Stalla**	1780	SE	0*	3	0	55	2	403,7	9	19
11	**Bevers**	1715	SO	0	0	0	45	1	369,2	0	0
12	**Græchen**	1632	NE	3	0	0	32	0	157,0*	2	7
13	**Zernetz**	1476	NO	0	0	0	30	0	246,1	4	5
14	**Spliigen** (Dorf)	1471	S*	3	19	4	85	1	445,2	1	0
15	**Andermatt**	1448	?	2	24	3	36	0	239,9	2	11
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	6	28	0	46	0	332,7	6	6
17	**Reckingen**	1339	?	1	5	0	40	0	?	1	6
18	**Remüs**	1245	?	0	0	0	44	0	231,3	3	14
19	**Churwalden**	1218	NO	0	0	0	52	0	394,0	3	13
20	**Closters**	1207	NO	10	9	0	44	0	413,7	2	13
21	**Chaumont**	1152	Var.	0	1	0	56	0	162,4	1	1
22	**Beatenberg**	1150	S	1	15	0	63	0	530,5	3	5
23	**Wildhaus**	1103	?	6	0	0	45	0	430,0	6	32
24	**Sainte-Croix**	1092	Var.	3	24	1	47	0	338,3	1	4
25	**Grindelwald**	1051	?	?	?	?	?	?	?	?	?
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	O	17	0	0	69	0	625,1	0	0
28	**Sentier**	1024	?	?	?	?	?	?	?	?	?
29	**Ponts-de-Martel** . . .	1023	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	**Chaux-de-fonds** . . .	980*	?	?	0	1	38	0	324,0	11	12
	Maximas	3333	SO	44	28	26	85	37	879,9	12	32
	Minimas	980	S	0	0	0	12	0	157,0	0	0
	Différences	2353		44	28	26	73	37	722,9	12	32

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Été.**

Août 1865, Juin et Juillet 1866.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige, jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ciel couvert totalement, jours.
									mm		
31	**Tregen**	926m	O	7	0*	0	56	0	460,9	4	3
32	**Einsiedeln**	910	NO	2	28	0	58	0	461,7	4	3
33	**Uetliberg**	874	O	4	0	0	34	0	319,4	7	0*
34	**Saint-Imier**	833	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	**Vuadens**	823	?	?	?	?	?	?	?	?	?
36	**Auen** (Linnthal)	821	NE	7	0	0	54	0	692,4	1	3
37	**Affeltern**	795	O	1	0	0	61	0	388,5	4	3
38	**Brusio**	777	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39	**Faido**	722	Var.	0*	0	0	32	0	296,3*	2	6
40	**Thusis**	706	?	0	0	0	36	0	309,0	3	1
41	**Ilanz**	704	?	0	0	0	34	0	?	3	12
42	**Castasegna**	700	NE	0	0	0	49	0	405,8	4	1
43	**Glis**	688	SO	0	0	0	28*	0	?	2	1
44	**Saint-Gallen**	670	?	?	?	?	?	?	?	?	?
45	**Lohn**	645	Var.	5	0	0	42	0	286,2	1	1
46	**Fribourg**	641	SO	2	0	0	56	0	282,0	8	8
47	**Chur** (Coire)	603	NE	0	3	0	52	0	305,4	1	4
48	**Reichenau**	597	?	0	24	0	51	0	312,2	2	6
49	**Bex**	588	SO	3	0	0	54	0	292,8	2	?
50	**Brienz**	586	Var.	16	0	0	60	0	375,7	6	4
51	**Bœmberg**	577	NO	5	23	0	48	0	283,8	0*	4
52	**Berne** (Observatoire) .	574	?	1	1	0	54	0	259,9	6	8
53	**Interlaken**	571	O	7	0	0	55	0	367,6	3	4
54	**Schwyz**	547	NO	1	0	0	64	0	455,8	3	9
55	**Marschlins**	545	Var.	0	24	0	64	0	366,1	1	0
56	**Sion**	536	SO	1	0	0	35	0	292,2	4	3
57	**Sargans**	501	E*	0	0	0	42	0	357,9	3	5
58	**Martigny** (Bourg) . . .	498	N	0	0	0	48	0	206,3	11	1
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488	Var.	4	0	0	53	0	214,1*	6	15
60	**Muri**	483*	Var.	2	38	0	59	0	280,0	2	2
	Maximas	926	O	16	38	0	64	0	692,4	11	15
	Minimas	483	E	0	0	0	28	0	214,1	0	0
	Différences	443		16	38	0	36	0	478,3	11	15

Observations météorologiques aux stations suisses.

Saisons. — **Été.**

Juin, Juillet 1866 et Août 1865.

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
61	**Zurich** (Oberdorf) . . .	480m	NO	5	0*	0*	50	0	304,3	1	4
62	**Altstetten**	478	Var.	0*	0	0	60	0	390,3	3	4
63	**Glarus**	473	N	0	13	0	70	0	622,2	0*	1
64	**Stans** (Oberdorf) . . .	456	?	?	32	7	62	0	479,0	1	2
65	**Altdorf**	454	NO	0	10	10	52	0	447,4	0	7
66	**Winterthur**	441	SO	3	29	0	52	0	256,1	3	1
67	**Soleure**	441	SE	0	4	0	56	0	308,7	10	7
68	**Rathhausen**	440	O	1	20	0	68	0	384,7	2	9
69	**Rex**	437	?	2	11	0	44	0	320,2	3	2
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	0	?	?	?
71	**Zug**	429	?	0	1	0	51	0	399,0	1	5
72	**Kreuzlingen** . . .	424	?	0	0	0	31*	0	215,7*	2	0*
73	**Frauenfeld**	422	NO	5	0	0	47	0	230,7	3	24
74	**Genève** (Observatoire) .	408	Var.	2	23	0	34	0	267,0	2	0
75	**Schaffhausen**	398	O	0	0	0	38	0	266,3	5	13
76	**Olten**	393	SO	2	25	0	58	0	314,7	3	2
77	**Aarau**	389	O	0	20	0	56	0	351,0	7	4
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	NO	0	0	0	47	0	353,0	2	8
79	**Morges**	380	?	?	?	?	?	0	?	?	?
80	**Kœnigsfelden**	371	?	0	0	0	46	0	262,7	8	6
81	**Mendrisio**	355	N	2	0	0	33	0	502,5	8	7
82	**Zurzach**	355	Var.	2	44	0	52	0	254,9	0	2
83	**Basel**	278	O	6	0	0	55	0	252,0	1	8
84	**Lugano**	275	NE	0	0	0	41	0	676,1	1	5
85	**Bellinzona**	229*	N	0	6	0	45	0	638,4	2	3
	Maximas	480	O	6	44	10	70	0	676,1	10	24
	Minimas	229	SE	0	0	0	31	0	215,7	0	0
	Différences	251		6	44	10	39	0	460,4	10	24
	Extrêmes de la saison d'Été.										
	Maximas	3333	SO	44	44	26	85	37	879,9	12	32
	Minimas	229		0	0	0	12	0	157,0	0	0
	Différences	3104		44	44	26	73	37	722,9	12	32

Observations météorologiques aux stations suisses.

Année de 1865 à 1866.

(Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement Jours.
									mm		
1	**Théodule**	3333m	SO	184	6	54	12*	160	?	21	30
2	**Saint-Bernard** . . .	2478	NE	100	0*	9	31	87	1083	45	42
3	**Julier**	2204	?	12	11	0*	42	62	?	71	65
4	**Saint-Gotthard** . . .	2093	?	72	0	0	57	76	?	80	137
5	**Bernhardin**	2070	?	?	0	0	62	77	?	80	97
6	**Simplon** (Hospice) . .	2008	SO	74	0	1	19	95	874	32	25
7	**Bernina** (la Rosa) . .	1873	?	28	?	0	53	75	?	?	?
8	**Sils** (Maria)	1810	SO	23	0	16	95	65	1041	63	40
9	**Rigi** (Kulm)	1784	?	15	0	0	61	52	?	50	64
10	**Stalla**	1780	SE	3*	24	18	98	92	?	62	54
11	**Bevers**	1715	SO	8	0	1	89	96	373*	50	61
12	**Græchen**	1632	O*	9	0	17	69	49	?	75	35
13	**Zernetz**	1476	?	?	?	?	?	?	?	?	?
14	**Splügen** (Dorf)	1471	S	15	25	73	144	84	1276	2*	33
15	**Andermatt**	1448	SO	6	29	27	71	46	480	34	58
16	**Platta** (Medels)	1379	SO	18	59	12	94	60	1254	28	74
17	**Reckingen**	1339	NE	5	16	29	94	73	?	13	49
18	**Remüs**	1245	?	15	0	14	92	40*	?	32	70
19	**Churwalden**	1213	SO	5	0	14	109	62	?	18	82
20	**Closters**	1207	SE	19	34	12	89	53	?	25	80
21	**Chaumont**	1152	SO	61	1	22	142	53	?	21	32
22	**Beatenberg**	1150	Var.	6	57	12	152	52	?	25	68
23	**Wildhaus**	1103	?	19	0	2	124	48	?	17	7*
24	**Sainte-Croix**	1092	SE	43	66	13	165	40	?	?	32
25	**Grindelwald**	1051	?	?	?	?	?	?	?	?	?
26	**Valsainte**	1032	?	?	?	?	?	?	?	?	?
27	**Engelberg**	1024	O	36	27	33	156	52	1524	32	58
28	**Sentier**	1024*	?	?	?	?	?	?	?	?	?
	Maximas	3333	SO	184	66	73	165	160	1524	80	137
	Minimas	1024	O	3	0	0	12	40	373	2	7
	Différences	2309		181	66	73	153	120	1151	78	130

DA. ? pas observé. *Rosée* à diverses stations mal observée. *Gelée blanche* ou *givre*. *Pluie*. A diverses stations les observations incomplètes.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Année de 1865 à 1866.

(Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard, jours.	Rosée, jours.	Gelée blanche jours.	Pluie, jours.	Neige jours.	Pluie et neige, hauteur en eau.	Ciel découvert totalement, jours.	Ciel couvert totalement, jours.
									mm		
29	Ponts-de-Martel . . .	1023m	?	?	?	?	?	?	?	?	?
30	Chaux-de-fonds . . .	980	?	33	0*	5	125	52	144 4	75	76
31	Einsiedeln.	910	NO	13	56	27	164	?	1421	37	56
32	Trogen.	926	O	19	0	17	160	?	1341	34	62
33	Uetliberg	874	O	24	0	0*	116	28	853	58	24
34	Saint-Imier	833	?	?	?	?	?	?	?	?	?
35	Vuadens.	825	?	?	?	?	?	?	?	?	?
36	Auen (Linthal)	821	Var.	20	0	21	150	21	?	12	46
37	Affoltern	795	O	15	2	18	193	40	1198	47	39
38	Brusio.	777	?	?	?	?	?	?	?	?	?
39	Faido	722	Var.	2	11	21	116	12	?	46	67
40	Thusis	706	S	12	35	12	87	20	?	23	58
41	Ilanz.	704	?	2	0	17	90	22	?	45	91
42	Castasegna	700	NE*	11	0	4	158	18	1610	40	46
43	Glis.	688	SO	8	1	9	85*	18	?	15	34
44	Saint-Gallen.	670	?	?	?	?	?	?	?	?	?
45	Lohn.	645	SO	35	0	10	159	24	874	24	21*
46	Fribourg.	641	SO	42	0	48	170	20	1089	74	53
47	Chur.	603	SO	18	3	26	155	22	743*	16	53
48	Reichenau.	597	?	?	63	34	135	20	985	46	53
49	Dizy	588	SO	52	0	29	183	17	1378	49	43
50	Brienz.	586	Var.	94	0	11	162	13	1059	25	24
51	Bœsberg.	577	Var.	46	49	33	156	19	858	32	40
52	Berne (Observatoire) .	574	Var.	20	3	47	165	17	910	44	45
53	Interlaken.	571	O	32	0	9	173	19	1166	25	44
54	Schwyz	547	NO	19	4	8	187	24	1386	41	48
55	Marschlins	545	S	6	68	28	168	15	1006	3*	41
56	Sion	536	Var.	9	0	1	125	11	1081	26	44
57	Sargans	501	N	8	0	0	123	3*	876	30	55
58	Martigny (Bourg) . . .	498*	N	0*	22	73	144	10	806	37	60
	Maximas.	1023	SO	94	63	73	193	40	1610	75	91
	Minimas	498	NE	0	0	0	85	3	743	3	21
	Différences.	525		94	63	73	108	37	867	72	70

Observations météorologiques aux stations suisses.
Année de 1865 à 1866.
(Août 1865 à Août 1866.)

Numéros.	STATIONS.	Altitude.	Vents dominants.	Brouillard. Jours.	Rosée. Jours.	Gelée blanche Jours.	Pluie. Jours.	Neige. Jours.	Pluie et neige, hauteur en eau. mm	Ciel découvert totalement. Jours.	Ciel couvert totalement. Jours.
59	**Neufchâtel** (Observat.)	488m	SO	77	0*	9	176	6	1036	81	64
60	**Muri**	483	Var.	11	99	27	196	12	971	41	34
61	**Zurich** (Observatoire) .	480	NE*	35	18	11	177	12	1057	40	39
62	**Altstætten**	478	S	5	0	16	192	18	1058	35	37
63	**Glarus**	473	Var.	?	77	64	201	18	1458	43	28
64	**Stanz** (Oberdorf). . . .	456	?	?	81	47	170	9	1293	39	39
65	**Altdorf**	454	SE	0*	55	35	159	10	1239	37	47
66	**Winterthur**	441	SO	17	68	47	159	15	877	40	33
67	**Soleure**	441	?	?	?	?	?	?	?	?	?
68	**Rathhausen**	440	O	14	64	43	216	15	1029	59	46
69	**Bex**	434	S	8	45	30	149	9	1021	?	?
70	**Porrentruy**	430	?	?	?	?	?	?	?	?	?
71	**Zug**	429	SO	13	28	27	161	11	918	?	?
72	**Kreuzlingen**	424	?	9	0	0*	?	6	825	10	4
73	**Frauenfeld**	422	NO	27	3	18	153	11	769*	3*	24
74	**Genève** (Observatoire)	408	Var.	24	74	29	141	6	1010	43	15*
75	**Schaffhausen**	398	O	2	0	0	121*	7	797	72	54
76	**Olten**	393	SO	39	40	45	183	10	1045	61	44
77	**Aarau**	389	O	32	67	3	198	15	1038	64	45
78	**Montreux** (Vernex) . .	385	NO	9	0	?	165	5	1399	45	38
79	**Morges**	380	?	?	?	?	?	?	?	?	?
80	**Kœnigsfelden**	371	?	22	13	1	163	4*	1098	103	55
81	**Mendrisio**	355	N	17	0	?	124	16	2185	?	?
82	**Zurzach**	355	N	30	83	52	188	17	943	35	22
83	**Bâle**	278	Var.	16	0	2	183	8	1064	46	49
84	**Lugano**	275									
85	**Bellinzona**	229*									
	Maximas	488	SO	77	99	64	216	18	1458	103	28
	Minimas	229	NE	0	0	0	121	4	769	3	9
	Différences	259		77	99	64	95	14	689	103	19
	Extrêmes de l'Année.										
	Maximas	3333	SO	184	99	73	210	160	1610	103	137
	Minimas	229		0	0	0	12	3	373	2	7
	Différences	3104		184	99	73	198	157	1237	101	130

Observations météorologiques aux stations suisses.

Les circonstances atmosphériques ont une très-grande influence sur l'économie animale et végétale, sur le sol, l'eau, les neiges et glaciers. Ces influences varient suivant les localités, les altitudes, l'orientation et les saisons.

Les variations pour une localité donnée sont :

Normales : Lorsqu'elles correspondent à la moyenne d'observations d'un grand nombre d'années.

Anormales : Lorsqu'elles s'écartent des chiffres ou circonstances normales.

Perturbations. Grands écarts des théories établies par observations. Comme exemple : Températures de l'air ambiant beaucoup plus élevées à une station élevée qu'à celle dans la plaine ou dans la vallée, telle qu'au Saint-Bernhard, 2478^{m} alt., températures plus élevées qu'à Genève, 407^{m} alt., etc.*

Réseau d'observations météorologiques fédérales suisses.

La Suisse possède depuis plusieurs années 80 stations météorologiques dans diverses localités et altitudes variées de Bellinzona 229^{m} alt. jusqu'au Saint-Bernard 2478^{m} alt., différence 2249^{m}.

Les instruments exposés dans de bonnes conditions (pour dire la vérité) sont de construction uniforme, parfaite, et souvent vérifiés par des inspecteurs.

Aux stations fédérales les lectures se font à 7 h. matin, à 1 et 9 h. soir, suivant le programme.

Aux stations qui possèdent des observatoires les lectures sont bi-horaires. Berne a établi un appareil enregistrateur qui fonctionne parfaitement.

Les observations mensuelles sont envoyées à la commission centrale de rédaction, et publiées régulièrement et mensuellement par tableaux, annotations et observations supplémentaires.

SPÉCIMEN

des Publications fédérales suisses.

Par jour des mois.

Juillet 1867.

Splügen : CROTTOGINI, OBSERVATEUR.

Longitude 0^{h},28^{m}. — Latitude 46°,33″. — Altitude 1471^{m}.

TEMPÉRATURES.				Ciel.	Vents.	Hydrométéores.
7	1	9	Moyennes.			

Au bas les moyennes, hauteur en eau, neige et pluie.

Annotations au bas. Mois de juillet 1867.

Calme 03 — N4 — NE6 — E6 — SE5 — S9 — SO3 — O3.

Le 12 de 3 h. 35 m. à 4 h. 40 m. soir orage et tempête; à 8 h. soir éclairs. — Le 15 à 8 h. soir nuages direction NE. — Le 23 à 8 h. soir éclairs; à 9 h. soir tonnerre. — Le 24 à 5 h. 10 m. soir éclairs et tonnerre. — Le 25 à 4 h. 10 m. soir orage. — Le 28 à 5 h. 45 m. éclairs et tonnerre.

* **Dollfus-Ausset** a organisé un Observatoire météorologique et glaciaire au col du Saint-Théodule, 3333^{m} alt. Trois observateurs ont fait, pendant une année entière, août 1865 à septembre 1866, des observations sérieuses.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Tableau mensuel.

Station.	Altitude.	TEMPÉRATURES. 7	1	9	Moyennes.	Maximas.	Minimas.
Splügen	1471m	10°,67	15°,90	10°,27	12°,38	22°,7 . 22	5°,2 . 8-30

BAROMÈTRE. 7	1	9	Moyennes	Maximas.	Minimas.	HYGROMÉTRIE. 7	1	9	Moy.	Min.	Ciel.	Eau.	Page.
mm	mm	mm	mm	mm	mm							mm	
640,19	639,89	640,34	640,14	643,7 . 3	636,1 . 17	?	?	?	?	?	5,1	123,4	374

Tableaux mensuels spéciaux.

Horaires de minuit à 11 heures soir.

Du 1er au 31.	GENÈVE. Températ.	Baromètre.	Humidité.	SAINT-BERNARD. Températ.	Baromètre.	SIMPLON. Températ.	Baromètre.	Humidité.
		mm			mm		mm	
Moyennes	17°,82	727,57	64,0	5°,72	568,02	8°,91	601,07	71,4
Maximas	22,43	728,15	85,5	8,71	568,27	12,18	601,39	84,3
Minimas	12,85	726,64	45,9	2,59	567,62	5,42	600,88	58,3
Différences	9,58	1,51	39,6	6,12	0,65	6,76	0,41	16,0

Jours. 1 au 31.	TEMPÉRATURES DE L'EAU. Genève. Rhône.	Lugano. Lac.	Brienz. Lac.	Températures au Soleil. 1 h. à Zurich.	Ombre. Zurich.	OZONE. ZURICH. 7	9	LUGANO. 7	1	9
Moyennes . . .	16°,06	23°,6	16°,87	32°,89		6,3	5,7	3,9	3,9	3,8
Maximas . . .	19,5	26,7	20,0	22 . 49,8	26,6	10	10	9	6	9
Minimas . . .	9,6	21,1	15,0	13 . 19,6	19,6	4	4	1	1	0
Différences . .	9,9	5,6	5,0	30,2	7,0	7	6	8	5	9

Tableaux exceptionnels.

Les cahiers mensuels renferment souvent des tableaux exceptionnels : tels qu'un certain nombre d'années d'observations de la même station, 10 années et plus.

Le mois de Juillet 1867 renferme un tableau : Vent, direction et force et direction des nuages à 7, 1, 9 heures.

Stations : Saint-Gotthard — Bernhardin — Splügen — Julier — Græchen.

Tableaux supplémentaires.

Mars 1867.

Berne. — ENREGISTRATEUR HORAIRE.

Températures journalières horaires.
Baromètre *idem.*
Vents : Direction, Force, Nombre d'heures.
Hydrométéores : Suivant la direction du vent, nombre d'heures et hauteur en eau.
Humidité relative journalière horaire.

Tableaux graphiques. Courbes.

Juin et Juillet 1867.

Moyennes mensuelles.

Baromètre.		Températures.	
Bâle	731m,83	Chaumont. . . .	12°,17
Saint-Gotthard. .	594,34	Neufchâtel . . .	17,28
Lugano	731,32	Martigny	18,28
		Saint-Bernard . .	5,06
		Bevers	10,91
		Julier.	6,90
		Lugano	20,81

Annotations générales mensuelles.

Floraison de fruits et plantes. — Dates. — Arrivée et départ des hirondelles, etc., etc. — Évements extraordinaires.

Fin de l'année.

Compte-rendu général.

DA. On voit par ces spécimens des Tableaux météorologiques des stations suisses que les observa sont complètes suivant programme généralement admis et faites par des hommes actifs et intellige Baromètre à 0°. — Températures à l'ombre. — Humidité relative, calculée par psychromètr Direction et force du vent. — Ciel. — Hydrométéores. — Quantité d'eau. — Annotations : brouil gelée blanche, pluie, neige, grêle, tonnerre, éclairs. Annotations spéciales.

DA. Pour donner encore plus de valeur à ces observations, il conviendrait de citer le no d'heures de rayons solaires par jour. — Placer dans les tableaux le point de rosée de l'air. — La teur de la neige sur sol à une perche. Température du sol et des neiges à la surface à l'ombre pe sente et au soleil. — **Placer à toutes les stations un maxima ou minima à index ab**

DA. Baromètre. Les trois lectures sont suffisantes.

Températures. Ajouter aux trois lectures l'observation de maxima et minima à curseurs d fait la lecture le matin et le soir. La demi-somme des extrêmes contrôle les moyennes par l ordinaires.

Il ne suffit pas d'établir des moyennes de la température de l'air ambiant à l'ombre, il faut o la température de l'air en plein soleil.

Il faut tourner le thermomètre en fronde, en plein soleil, et exposer un thermomètre à alcoo gradué, sur une planche, la boule dépassante, et exposé aux rayons solaires qui ont une très- action surtout en hautes régions sur sol et matières gelées, neige et glaciers. Cette observat la plus importante.

Hygrométrie. L'état hygrométrique de l'air est l'observation la plus importante pour l'étu glaciers et de la végétation. On doit en faire une spécialité hors ligne.

Le Psychromètre thermomètre à boule sèche et à boule humide, calculé d'après les table M. Regnault, donne la tension de la vapeur d'eau, du point de rosée et de l'humidité relative, à les altitudes à l'ombre, d'une manière juste (il dit la vérité), et comparé avec le roséemètre, p rosée déterminé sur surface métallique polie, ils sont d'accord entre eux.

Disons à cette occasion, qu'en mouillant l'enveloppe, l'étoffe du thermomètre mouillée avec alcoolisée, elle ne gèle pas, sa marche est régulière, plus prompte, mais il y a une correction co à faire.

L'observation du psychromètre doit être bi-horaire. En l'observant on aura de même la te ture bi-horaire de l'air. — Les lectures de 7, 1, 9, pour établir une moyenne, sont abs insuffisantes. Je repète: elles sont insuffisantes pour l'étude des glaciers. *

Clarté du ciel. La clarté du ciel doit être observée toutes les heures de 6 h. matin à 9 On doit mentionner, de soleil levant à soleil couchant, quand les rayons solaires luisen station.

On fera l'entête qui suit:

Ciel.	Soleil.	Ombre.	Variable.

0 : ciel complètement découvert de nuages; 10 : ciel complètement couvert.

Soleil. Si d'une heure à l'autre le soleil luit, on mettra une croix dans la colonne soleil rayons solaires sont absents, une croix dans la colonne ombre; et une croix dans variable circonstances varient.

* *Point de rosée* à une température plus élevée que les corps liquides ou solides (sol, roche, plante neige, glace et glaciers), il y a *condensation* sur leur surface.

Point de rosée à une température moins élevée que les corps, il y a *évaporation*.

Par suite de cette théorie, de cette vérité fondamentale, les tableaux météorologiques doivent avoir en l'hygrométrie :

Boule sèche.	Boule humide.	Différence.	Tension de la vapeur d'eau.	Point de rosée	Humidité relative.	Condensation.	Évapo

Pour juger s'il y a condensation ou évaporation sur la surface des eaux, neiges, glaces ou glaciers, on la température de la surface de ces corps, on la comparera au point de rosée et on fera une croix dans l' l'autre colonne.

Observations météorologiques aux stations suisses.

Hydrométéores. Observation horaire de 6 h. matin à 9 h. soir.

Brouillard	Rosée.	Gelée blanche.	Givre.	Pluie.	Neige.	Grêle.	Éclairs.	Tonnerre.	Foudre.	Hauteur en eau.

Placer une croix dans les colonnes spéciales à l'heure de la journée. Matin et soir voir la hauteur d'eau dans l'udomètre.

Vents, direction et force. Observations horaires. Annotations de tourmentes, ouragans, gougx; vents variants de direction et force à chaque instant doivent être cités.

Les observations horaires se font en été dès soleil levant.

Indiquer dans les tableaux journaliers, heures et minutes quand le soleil apparaît à l'horizon et l'heure où il disparaît. Cette observation est importante. Suivant les localités il y a des stations, comme celle du *Grimsel*, où les rayons solaires ne pénètrent pas dans le bassin pendant deux mois de l'année.

Tous les tableaux portent la moyenne de jour, de nuit et de diurne (24 heures).

Les récapitulations (résumés) par mois, par saisons, par année.

Voyez les Tableaux météorologiques de la station Saint-Théodule.

Observations glaciaires.

Ces observations sont complémentaires de celles des circonstances de l'air ambiant. Elles seront faites généralement à soleil levant, à 1 h. et à soleil couchant. D'autres une fois dans une journée favorable par décades, trois fois par mois.

La station où se font ces observations doit être à proximité, très-rapprochée, d'un glacier en activité, soit à la pente terminale, soit à toutes hauteurs.

Hauteur de la neige fraîche. — On choisira un emplacement où la neige n'est pas ventée, ni accumulée ni enlevée. On placera sur le sol ou sur la neige ancienne une planche rabotée en bois de sapin, chargée aux deux extrémités avec des pierres pour ne pas être entraînée par le vent. Matin et soir on mesurera la hauteur de la neige, et après l'observation on l'enlèvera.

De temps en temps on coupera, on détachera un cube de quelques centimètres carrés sur toute la hauteur, on la fondra pour se rendre compte de son rendement en eau.

Hauteur de la neige ancienne sur sol et glacier. — Une perche dressée verticalement sur le sol à un emplacement où la neige n'est pas ventée; elle aura trois mètres de largeur; un ruban marqué en centimètres du bas en haut est cloué sur un des côtés, et la perche maintenue par un entourage de roches.

Dans le glacier, fixer de même une perche marquée en centimètres et de trois mètres de longueur.

Tous les matins et soirs on observera la hauteur totale de la neige à ces perches. On la verra s'agrandir par suite des chutes successives et le tassement ou diminuer par fonte de l'ancienne neige.

Observation de la surface du glacier. — Lorsque la neige couvre le glacier on forera avec le perçoir à glace un trou de deux mètres de profondeur, on y placera une perche de même longueur, dont la surface correspond avec celle du glacier, et tous les matins et tous les soirs on constatera l'ablation; on fera une entaille au niveau du glacier, et on mesurera de combien elle a surgi d'une observation à l'autre.

NB. L'ablation du glacier au col du Théodule en septembre a été très-forte, approximativement de 1 mètre dans le mois. Ablation hors ligne, aussi forte qu'au glacier de l'Aar à 1000 mètres d'altitude plus basse. Preuve des rayons solaires ardents en très-hautes régions.

Températures de la neige sur sol et glacier de surface à la base, de décimètre en déci
On fera une tranchée dans la neige, et on prendra ces températures toutes les décades, trois fo
mois, dans une belle journée.

Températures du sol découvert. — De même une fois par décade.

Température du sol couvert à 30^{mm} profondeur et à l'ombre permanente, le matin et à 1 h
les jours.

Température de la neige sur sol et sur glacier à 30^{mm} de profondeur, de même le matin et

Mouvement du glacier (*marche*). Dans la direction transversale du glacier à la station on all
sur sol deux perches fixées dans le sol, espacées de 10 mètres, et en se plaçant à la perche du
on allignera une perche sur le glacier; on la fixera dans une trou de sonde et toutes les décad
observera la distance parcourue en aval.

Récolte des plantes, mousses et lichens. — On inscrira l'époque de leur floraison, et
séchera soigneusement.

Annotations diverses. — Telles que le dit le programme. — Rendre compte des observ
faites dans les courses aux environs. Premier et dernier touriste et événements extraordinaires,

Ce programme général et particulier a été ponctuellement exécuté par les persévérants observ
qui ont séjourné à 3333^{m} alt. pendant une année complète.

DOLLFUS-AUSSET.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

A RIEDISHEIM (près Mulhouse)

(HAUT-RHIN)

PAR

DOLLFUS-AUSSET.

De Décembre 1855 à Novembre 1856.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures de l'air et du sol. — Vents.

Décembre 1855. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.		EXTRÊMES DIURNES.		Moyennes par extrêmes.	TEMPÉRATURES DU SOL.		VENTS.		Obs vatic
		Ombre.	Soleil.	Maximas.	Minimas.		Ombre.	Soleil.	Direction.	Force.	
1	7	0°,0	0°,0	2°,0	—1°,2	0°,4	0°,0	0°,0	O	2	
	9	0,0	0,0				0,0	0,0	O	2	
	midi	1,8	1,8				0,5	1,4	O	2	
	3	1,2	1,2				1,0	2,0	O	2	
	5	0,9	0,9				1,0	1,0	O	2	
Moyennes du jour		0,8	0,8				0,5	0,9	O	2	Jou
Max. 1°,8; Min. 0,0; Moy. 0,9											
10	7	—4,8	—4,8	—2,0	—6,0	—2,0	—1,0	—1,0	NE	2	
	9	—5,5	—5,5				—1,0	—1,0	NE	1	
	midi	—4,0	—4,0				0,0	0.0	NE	1	
	3	—4,6	—4,6				0,0	0,0	NE	1	
	5	—5,2	—5,2				—0,8	—0,8	NE	1	
Moyennes du jour		—4,8	—4,8				—0,5	—0,5	NE	1,2	Jou
Max. —4,0; Min. —5,5; Moy. —4,8											
20	7	—13,8	—13,8	—9,1	—14,0	—11,5	—10,2	—8,3	O	1	
	9	—12,7	—11,0				— 4,6	—8,2	O	1	
	midi	—10,2	— 8,0				— 7,0	—3,0	O	1	
	3	—10,2	— 8,0				— 7,0	—3,0	Calme	0	
	5	—12,1	—12,1				— 9,0	—7,5	O	1	
Moyennes du jour		—11,8	—10,6				— 8,1	—6,0	O	1,0	Jou
Max.—10,2; Min.—13,8; Moy.—12,0											
30	7	1,8	1,8	5,0	1,0	3,0	1,0	1,0	O	3	
	9	2,5	2,5				2,5	2,5	O	3	
	midi	3,3	3,3				3,0	3,0	O	3	
	3	4,2	4,2				3,0	3,0	O	3	
	5	3,8	3,8				2,5	2,5	O	3	
Moyennes du jour		3,1	3,1				2,5	2,5	O	3	Jou
Max. 4,2; Min. 1,8; Moy. 3,0											

Trou dans le sol argileux, siliceux, calcaire, en poudre fine sans galets ni sable.

Observations manquent.

Température de l'air, thermomètre tourné en fronde à l'ombre, permanent et au soleil.

DA. — J'ai fait des observations tous les jours de l'année. En cas d'absence elles ont été faites p mon jardinier intelligent.

Comme spécimen je ne transmets qu'une journée par décade.

Les maximas et minimas par thermomètres à curseur (index).

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET

ratures du sol à 30^{mm} de profondeur. Températures de l'air, thermomètre tourné en

Décembre 1855. — 1 Jour par décade.

	Heures.	ÉTAT DU CIEL LE JOUR.	ÉTAT DU CIEL DIURNE.
	7	Couvert 10. Brouillard.	Couvert 10. Jour et nuit brouillard.
	9	Couvert 10. Brouillard.	
	midi	Couvert 10. Brouillard.	
	3	Couvert 10. Brouillard.	
	5	Couvert 10. Brouillard.	
nes du jour		Couvert 10. Brouillard.	Couvert 10. Jour et nuit brouillard.
	7	Couvert 10. Brouillard.	Couvert 10. Jour et nuit brouillard.
	9	Couvert 10. Brouillard.	
	midi	Couvert 10. Brouillard.	
	3	Couvert 10. Brouillard.	
	5	Couvert 10. Brouillard.	
nes du jour		Couvert 10. Brouillard.	Couvert 10. Jour et nuit brouillard.
	7	Soleil 0. Clair.	Découvert jour et nuit. Soleil le jour.
	9	Soleil 0. Clair.	fort jour et nuit.
	midi	Soleil 0. Clair.	
	3	Soleil 0. Clair.	
	5	Soleil 0. Clair.	
nes du jour		Soleil 0. Clair.	Découvert jour et nuit.
	7	Couvert 10.	Couvert 10 jour et nuit.
	9	Couvert 10.	
	midi	Couvert 10.	
	3	Couvert 10.	
	5	Couvert 10.	
nes du jour		Couvert 10.	Couvert 10 jour et nuit.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures de l'air et du sol. — Vents.

Janvier 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.		EXTRÊMES DIURNES.		Moyennes par extrêmes.	TEMPÉRATURES DU SOL.		VENTS.		Obs vatio
		Ombre.	Soleil.	Maximas.	Minimas.		Ombre.	Soleil.	Direction.	Force.	
1	7	0°,0	0°,0	2°,0	—1°,0	0°,5	0°,0	0°,0	N	1	
	9	0,0	0,0				0,0	0,0	N	1	
	midi	0,8	0,8				1,0	1,0	N	1	
	3	1,0	1,0				1,0	1,0	N	1	
	5	0,5	0,5				0,2	0,2	N	1	
Moyennes du jour		0,5	0,5				0,4	0,4	N	0,8	Jo
Max 1°,0; Min. 0,0; Moy. 0,5											
10	7	2,0	2,0	5,2	1,0	3,1	1,0	1,0	N	1	
	9	2,8	2,8				2,4	2,4	N	0	
	midi	4,2	4,2				3,0	3,0	O	1	
	3	4,8	4,8				3,5	3,5	O	2	
	5	4,0	4,0				3,0	3,0	O	2	
Moyennes du jour		3,6	3,6				2,6	2,6	Var.	1,2	Jo
Max. 4,8; Min. 2,0; Moy. 3,4											
20	7	3,5	3,5	9,2	1,0	5,1	2,0	2,0	O	2	
	9	4,6	4,6				3,4	3,4	O	2	
	midi	8,6	10,0				7,5	12,0	O	1	
	3	9,2	12,0				9,0	14,0	O	1	
	5	7,0	7,0				3,0	3,0	O	2	
Moyennes du jour		6,5	7,4				5,2	6,9	O	1,6	Jo
Max. 9,2; Min. 3,5; Moy. 6,4											
30	7	—1,5	—1,5	0,0	—1,5	—0,7	0,0	0,0	N	2	
	9	—1,5	—1,5				0,0	0,0	N	2	
	midi	—1,5	—1,5				0,0	0,0	N	1	
	3	—1,0	—1,0				0,0	0,0	N	1	
	5	—1,0	—1,0				0,0	0,0	Calme	0	
Moyennes du jour		—1,3	—1,3				0,0	0,0	N	1,2	Jo
Max. 1,0; Min. —1,5; Moy. —1,3											

Trou dans le sol argileux, siliceux, calcaire, en poudre fine, sans galets ni sable.

3 Janvier à 9 h. matin.

Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
m		m		m	
0,03	—0°,10	0,25	—0°,20	2,0	6°,3
0,10	—0,20	0,50	1,0	3,0	9,4
0,20	—0,20	1,00	3,0	4,0	9,8
				5,0	10,6

La température a été observée dans le sol en creusant un trou, et en prenant la température dessous de surface air sans arbres qui lui font ombre, surface plane.

Le sol est gelé de surface à 0m,25 profondeur. — La hauteur totale de ce lehm (boue de glacier glacialistes) couvre dans la localité la nappe de gravier de la plaine de 10m de hauteur. — En atteign cette nappe de gravier par un puits, on a trouvé de l'eau d'un niveau peu variable, dont la températ est dans toutes les saisons 10°,5, ce qui fait supposer qu'au dessous de 5m de la surface la températ est peu variable.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET

Températures du sol à 30^{mm} de profondeur. Températures de l'air, thermomètre tourné en fronde

Janvier 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	ÉTAT DU CIEL LE JOUR.	ÉTAT DU CIEL DIURNE.
1	7	Couvert 10. Brouillard.	Jour et nuit couvert. Brouillard N1.
	9	Couvert 10. Brouillard.	
	midi	Couvert 10. Brouillard.	
	3	Couvert 10. Brouillard.	
	5	Couvert 10. Brouillard.	
Moyennes du jour		Couvert 10. Brouillard.	Jour et nuit couvert et brouillard.
10	7	Couvert 10. Pluie.	Jour et nuit couvert. Nuit pluie.
	9	Couvert 10. Brouillard.	
	midi	Couvert 10.	
	3	Couvert 10.	
	5	Couvert 10.	
Moyennes du jour		Couvert 10.	Jour et nuit couvert. Nuit pluie.
20	7	Couvert 10.	Variable jour. Nuit couvert.
	9	Couvert 10.	
	midi	Soleil 2.	
	3	Soleil. Clair.	
	5	Couvert 10. Pluie faible.	
Moyennes du jour		Variable.	Jour variable. Nuit couvert et pluie.
30	7	Couvert 10. Neige.	Hauteur neige fraîche sur table . 0^{m},15
	9	Couvert 10. Neige.	— — — 0,22
	midi	Couvert 10. Neige.	— — — 0,25
	3	Couvert 10. Neige.	— — — 0,28
	5	Couvert 10. Neige.	— — — 0,30
Moyennes du jour		Couvert 10. Neige.	Nuit 29 au 30 neige fraîche 0^{m},15 / Neige dans la journée . . . 0,15 } tot. 0^{m},30

Poids d'un cube de neige fraîche.

Le 30, à 9 h. matin, détaché de la surface de la table une tranche de neige de 40 centimètres de côté et 22 centimètres de hauteur, 35,200 centimètres cubes, pesant 3,150 grammes, 8 à 9 p. 100. Les neiges fraîches cristallines ont généralement une densité de 8 à 12 p. 100, en moyenne 10 p. 100. Pendant les journées du 30 et 31 cette neige a conservé sa cristallisation étoilée, sans se changer en grains (nevé), parce que la température était constamment au-dessous de zéro, et le point de rosée à une température plus basse que l'air et la neige, par conséquent évaporation.

Observations météorologiques à Biedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures de l'air et du sol. — Vents.

Février 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	TEMPÉRATURES DE L'AIR.		EXTRÊMES DIURNES.		Moyennes par extrêmes.	TEMPÉRATURES DU SOL.		VENTS.		Obs vatic
		Ombre.	Soleil.	Maximas.	Minimas.		Ombre.	Soleil.	Direction.	Force.	
1	7	−3°,0	−3°,0	1°,0	−3°,0	−1°,0	−3°,0	−3°,0	O	2	
	9	−2,5	−1,0				−2,5	0,0	O	2	
	midi	0,0	2,4				0,0	5,0	O	1	
	3	0,6	1,6				0,5	5,0	O	2	
	5	−1,5	1,0				1,0	1,5	O	1	
Moyennes du jour		−1,3	0,3				−0,8	1,7	O	1,6	Jou
Max. −0°,6; Min. −3,0; Moy. −1,2											
10	7	4,0	4,0	15,0	3,0	9,0	1,0	3,0	O	2	
	9	4,5	4,5				4,0	5,0	O	2	
	midi	12,0	15,0				8,0	12,0	O	1	
	3	15,0	18,0				9,0	14,0	O	1	
	5	11,0	12,0				7,0	10,0	O	1	
Moyennes du jour		9,3	10,7				5,8	8,8	O	1,4	Jour
Max. 15,0; Min. 4,0; Moy. 9,5											
20	7	1,0	1,0	5,0	0,2	2,6			NE	1	
	9	0,2	0,2						NE	2	
	midi	1,0	1,0						N	2	
	3	4,0	4,0						NE	2	
	5	4,0	4,0						NE	3	
Moyennes du jour		2,0	2,0						NE	2	Jour
Max. 4,0; Min. 0,2; Moy. 2,1											
25	7	−0,5	−0,5	7,2	−2,0	2,6	1,0	1,0	Calme	0	
	9	1,1	3,5				1,1	3,0	NE	1	
	midi	5,3	8,1				4,2	13,4	NE	1	
	3	7,2	9,5				5,3	11,2	NE	2	
	5	6,1	6,5				4,0	6,1	NE	1	
Moyennes du jour		3,8	5,4				3,1	6,9	NE	1	Jour
Max. 7,2; Min. −0,5; Moy. 3,4											

Trou dans le sol argileux, siliceux, calcaire, en poudre fine, sans galets ni sable.

23 Février à 9 h. matin.

Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
m		m		m	
0,03	0°,0	0,50	3°,6	2,00	6°,3
0,10	1,2	1,00	5,2	5,00	7,2
0,20	1,3	1,50	5,6	4,00	9,0
				5,00	9,6

La température a été observée dans le sol en creusant un trou, et en prenant la température aux diverses profondeurs au-dessous de la surface.

Surface en plein air sans arbres qui lui font ombre, surface plane.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin)
Par DOLLFUS-AUSSET.

ıpératures du sol à 30^{mm} de profondeur. Températures de l'air, thermomètre tourné en
Février 1856. — 1 Jour par décade.

ates.	Heures.	ÉTAT DU CIEL LE JOUR.	ÉTAT DU CIEL DIURNE.
1	7	Couvert 1,0.	Chute de neige cristalline abondant
	9	Soleil 0,0.	dant la nuit du 31 janvier au 1er
	midi	Soleil 0,0.	à 0^{m},20 de hauteur sur sol, sur l
	3	Soleil 0,0.	0^{m},25.
	5	Soleil 0,0.	Dans la journée soleil.
ennes du jour		Soleil 0,0.	La nuit neige. Le jour soleil.
10	7	Couvert 10. Brouillard.	Jour variable. Nuit couvert.
	9	Couvert 10. Brouillard.	
	midi	Soleil 0,0.	
	3	Soleil 0,0.	
	5	Couvert 10. Brouillard.	
ennes du jour		Variable.	Jour variable. Nuit couvert.
20	7	Couvert 10. Brouillard humide.	Jour brouillard constamment. Nuit c
	9	Couvert 10. Brouillard.	et quelques flocons de neige.
	midi	Couvert 10. Brouillard.	
	3	Couvert 10. Brouillard.	
	5	Couvert 10.	
ennes du jour		Couvert 10. Brouillard.	Jour brouillard. Nuit couvert.
25	7	Brouillard 10.	Jour soleil et clair. Nuit vent faible et
	9	Soleil 0,0.	Le matin 26 givre sur gazon.
	midi	Soleil 0,0.	
	3	Soleil 0,0.	
	5	Couvert 8.	
ennes du jour		Généralement soleil.	Jour soleil. Nuit calme et givre.

Température la plus basse du mois.

e 3 à 7 h. matin —13°. Neige sur sol à 0^{m},03 de profondeur —16°,0 par suite du rayonn turne, par ciel serein et calme. Température dans un érable —13°,5. Dans le tronc d'un arbr même diamètre —13°,5. Dans toutes les saisons la température dans le tronc d'un noyer vi s celui d'un noyer mort, thermomètres placés dans un trou de forage, à la même profonde stamment été à la même température.

Température la plus élevée du mois.

e 13 à midi 14°.

Neige.

e 1er février à 7 h. matin la table était couverte de *neige fraîche* cristalline, de 0^{m},25 de h s la journée le point de rosée de l'air était constamment au-dessous de la température de l'a t et de la neige à l'ombre, par conséquent aucune condensation de l'humidité de l'air sur la a conservé sa cristallisation étoilée, sans se changer en forme grenue.

9 h. matin, le plateau en zinc rempli de cette neige cristallisée. Dimensions du plateau 0^{m} gueur, 0^{m},25 de largeur, 0^{m},10 de hauteur = 0^{m},1250 la surface. Le plateau pesait 4800 gr tout. A 3 h. le poids total n'était que de 4785 grammes, soit *une evaporation* de 15 gr 6 heures de temps, 2,5 gr. par heure, 120 gr. par mètre carré, par suite d'une températ ,5 à +0,6 de l'air ambiant, et point de rosée de plusieurs degrés plus bas que celui de l'a t et de la neige. La force du vent était moyenne. Par vents très-forts et grande sécheresse aporation eût été beaucoup plus forte, double, triple, et même plus forte. Par air calme, ses égales, elle eût été plus faible. — Point de rosée à une température plus élevée que la a condensation, changement de cristallisation et augmentation de poids et volume.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

ratures du sol à 30^{mm} de profondeur. Températures de l'air, thermomètre tourné en

Mars 1856. — 1 Jour par décade.

s.	Heures.	ÉTAT DU CIEL LE JOUR.	ÉTAT DU CIEL DIURNE.
2	6	Couvert 10.	Variable le jour. Couvert la nuit.
	9	Couvert 10.	
	midi	Couvert 5. Sans soleil.	
	3	Découvert 2. Soleil.	
	6	Découvert 2. Soleil.	
ınes du jour		Variable.	Variable le jour. Couvert la nuit.
)	6	Couvert 10. Brouillard, givre.	Soleil le jour. Variable la nuit.
	9	Découvert 0. Soleil.	
	midi	Découvert 0. Soleil.	
	1	Découvert 0. Soleil.	
	2	Découvert 0. Soleil.	
	3	Découvert 0. Soleil.	
	6	Découvert 0. Soleil.	
ınes du jour		Découvert. Soleil.	Soleil le jour. Variable la nuit.
)	6	Couvert 10. Par moments soleil.	Jour et nuit couvert.
	9	Couvert 10.	
	midi	Couvert 8.	
	3	Couvert 10.	
	6	Couvert 10.	
	9	Couvert 10.	
ınes du jour		Couvert.	Jour et nuit couvert.

s.	Heures.	SOL A 30^{mm}. Ombre.	SOL A 30^{mm}. Soleil.	Cerisier.	CIEL.	OBSERVATIONS.
0	Minuit	—1,5	—1,5		0,0 Soleil, très-clair.	Constamment très-cla
	3	—3,2	—3,2		0,0 — —	de minuit à minuit.
	6	—5,0	—4,0	1,2	0,0 — —	Soleil toute la journ
	7	—2,5	—1,0	1,1	0,0 — —	
	8	—2,0	3,0	1,0	0,0 — —	
	9	0,0	4,0	0,9	0,0 — —	
	10	2,0	6,0	0,7	0,0 — —	
	11	5,0	9,5	0,6	0,0 — —	
	midi	6,0	10,5	0,6	0,0 — —	
	3	9,0	14,5	1,9	0,0 — —	
	6	7,0	10,0	4,0	0,0 — —	
	9	3,0	3,0	4,0	0,0 — —	
	11	—1,5	—1,5	3,8	0,0 — —	
ınes du jour		3,4	7,0	1,7	0,0 Soleil, très-clair.	

ıpérature au milieu d'un cerisier, thermomètre dans le tronc.

Voyez températures de l'air et hygrométrie page 412.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Baromètre à 0°. — Températures de l'air. — Hygrométrie.

Mars 1856.

Dates.	Heures.	Baromètre à 0°.	THERMOMÈTRE			Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	TEMPÉRATURES		
			Sec.	Mouillé.	Différence				Ombre.	Soleil.	Différence
		m									
31	6	745,80	—3°,0	—5°,6	2°,6	1°,65	—12°,8	45	—3°,0	—2°,5	+0°,5
	9	745,58	1,6	—1,8	3,4	2,58	— 7,4	44	1,6	3,5	+1,9
	midi	745,10	7,1	2,5	4,6	2,76	— 6,6	37	7,1	10,0	+2,9
	3	743,60	11,4	4,0	7,4	1,67	—12,6	16	11,4	13,0	+1,6
	4	743,32	12,0	4,6	7,4	1,91	—11,0	18	12,0	14,5	+2,5
	5	742,98	12,0	4,6	7,4	1,91	—11,0	18	12,0	13,0	+1,0
	6	743,12	10,0	4,0	6,0	4,60	0,0	49	10,0	10,0	0,0
	7	743,26	8,2	3,2	5,0	3,86	— 2,3	47	8,2	8,2	0,0
	8		5,0						5,0	5,0	0,0
	9	743,60	3,0						3,0	3,0	0,0
Moyennes du jour		744,64	5,4				— 7,9	38	5,4	6,8	1,4

Max. 12,0; Min. —3,0; Moy. par extrêmes 4,5.

Thermomètre tourné en fronde dans l'air à l'ombre et en plein soleil.

Les cerisiers ont les boutons assez développés, les arbres primeurs font voir aux boutons un peu de blanc.

Depuis un grand nombre d'années les cerisiers de la localité fleurissent du 12 au 16 avril.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Mars 1856.

Dates.	Heures.	VENTS		CIEL.	SOL.		EAU	EAU	TEMPÉRATURES DES ARBRES.			
		Direct.	Force.		Ombre.	Soleil.	du canal.	en verre.	Cerisier.	Érable.	Noyer	Noyer mort.
31	6	NE	1	0,0 soleil	−2°,0	−1°,0	7°,0	Gelée	1°,7	0°,0	2°,2	2°,2
	9	NE	1	0,0 »	0,0	2,0	7,2	0,0	1,1	0,4	2,2	2,2
	midi	NE	1	0,0 »	10,0	18,5	8,2	8,0	3,6	6,0	3,0	3,0
	3	NE	1	0,0 »	13,0	17,5	9,0	13,0	5,1	7,6	6,8	6,8
	4	NE	1	0,0 »	13,0	15.5	9,0	13,0	5,1	20,0	6,8	6,8
	5	NE	1	0,0 »	12,0	14,0	9,0	12,5	6,2	22,0	10,0	10,0
	6	NE	1	0,0 »	9,0	10,0	8,5	12,0	6,6	21.5	10,5	10,5
	7	Calme	0	0,0 »					7,2			
	8	Calme	0	0,0 »					7,2			
	9	Calme	0	0,0 »					7,2			
Moy. du jour		NE	1	0,0 soleil	6,0	9,4	8,0		3,6	9,1	5,0	5,0

Températures du sol à 30^{mm} profondeur à l'ombre permanente et en plein soleil.

Températures d'eau du canal Rhône au Rhin, à sa surface.

Températures d'eau dans un grand verre à boire, exposé sur une table en plein soleil.

Températures dans les arbres en plein air. Thermomètres fixés dans un trou de vrille dans les arbres, la boule au milieu du diamètre de l'arbre. Cerisier, diamètre 0^{m},50, boule du thermomètre à 0^{m},25 de profondeur à 1^{m} du sol. Noyer vivant et tronc de noyer sec (mort) même diamètre de 0^{m},40. Érable 0^{m},10 de diamètre.

Entre le noyer vivant et le tronc noyer mort, dans toutes les circonstances météorologiques, il n'y a pas de différence de températures dans toutes les saisons. — Le tronc du noyer mort (sec) a été mis en terre très-rapproché du noyer vivant, afin qu'il soit protegé dans certaines heures de jour des rayons solaires interceptés par les branches et les feuilles. — J'ai été le premier observateur qui ai mis un thermomètre dans les arbres.....

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Baromètre à 0°. — Températures de l'air. — Hygrométrie.

Avril 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	Baromètre à 0°.	THERMOMÈTRE Sec.	Mouillé.	Différence	Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	TEMPÉRATURES. Ombre.	Soleil.	Différence.
		m m				mm					
1	6	743,42	—3°,0	—4°,0	1°,0	2,86	— 6°,0	78	—3°,0	—3°,0	0°,0
	9	743,60	6,5	2,5	4,0	3,12	— 5,0	43	6,5	8,0	+1,5
	midi	742,84	11,0	4,6	6,4	2,51	— 7,7	21	11,0	14,0	+3,0
	1	742,24	13,6	6,2	7,4	2,76	— 6,5	24	13,6	16,5	+3,0
	2		13,6	5,6	8,0	2,04	—10,2	18	13,6	17,6	+4,0
	3	741,73	14,2	5,8	8,4	1,90	—11,1	15	14,2	16,0	+2,6
	6	740,25	13,4	5,6	7,8	2,16	— 9,5	19	13,4	14,0	+0,6
Moyennes du jour		742,37	8,2				— 7,9	35	8,2	10,0	+1,8
Max. 15°,0; Min. —3,0; Moy. par extrêmes 6,0											
10	6		8,0						8,0	8,0	0
	9		10,0						10,0	10,0	0
	midi		10,5						10,5	10,5	0
	3		11,0						11,0	11,0	0
	6		9,0						9,0	9,0	0
Moyennes du jour		?	9,7	?	?	?	?	?	9,7	9,7	0
Max. 11,4; Moy. 8,0; Moy. par extrêmes 9,7											
20	6		1,0						1,0	3,0	+2,0
	9		7,2						7,0	10,0	+2,8
	midi		11,6						11,6	16,0	+4,4
	3		14,4						14,4	17,0	+2,6
	6		9,8						9,8	10,4	+0,6
Moyennes du jour		?	8,8	?	?	?	?	?	8,8	11,3	+2,5
Max. 15,0; Min. 1,0; Moy. par extrêmes 8,0											
30	6	?	6,7	5,1	1,6	5,63	2,9	77	6,7	6,7	?
	9	734,30	10,0	7,4	2,6	6,13	4,1	69	10,0	11,2	+1,2
	midi	734,32	12,8	9,2	3,6	6,52	5,0	59	12,8	12,8	?
	3	734,24	12,8	8,4	4,4	5,57	2,7	51	12,8	14,0	+1,8
	6	?	10,0	6,0	4,0	4,60	0,0	66	10,0	11,0	+1,0
Moyennes du jour		?	10,5				2,9	64	10,5	11,1	+0,6
Max. 13,2; Min. 6,7; Moy. par extrêmes 10,0											

Le 1er avril les cerisiers ont des boutons assez développés, les arbres primeurs font voir aux boutons un peu de blanc, les cerisiers commencent à être en fleurs le 13 et tous sont complètement en fleurs le 22.

Thermomètre tourné en fronde à l'ombre et au soleil.

ations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

ents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Avril 1856. — 1 Jour par décade.

VENTS.		CIEL.	SOL.		EAU	EAU	TEMPÉRATURES DES ARBRES.			
rect.	Force.		Ombre	Soleil.	du canal.	en verre.	Cerisier.	Érable.	Noyer.	Noy mor
SO	1	0,0 soleil	—3°,5	—3°,5	7°,5		3°,4	0°,0	4°,2	4°
lme	0	0,0 —	6,5	8,0	8,0		3,5	1,0	4,0	3,
lme	0	0,0 —	11,5	14,0	9,0		4,0	9,8	6,0	5,
lme	0	0,0 —	14,0	16,5	9,0		5,1			
lme	0	0,0 —	14,0	17,5	10,5		5,8			
lme	0	0,0 —	15,0	18,0	10,5		6,3	20,5	11,5	12,
lme	0	0,0 —	13,5	15,0	10,0		9,0	24,5	14,9	14.
lme	0	0,0 soleil	8,6	10,3	9,0		5,2	11,1	8,1	8
O	2	couv. 10	7,0	7,0			10,0			
O	2	cou.,pluie	9,5	9,5			10,5			
O	2	couv. 10	12,0	12,0			11,2			
O	2	couv. 10	11,2	11,2			11,5			
O	2	cou.,pluie	9,0	9,0			10,8			
O	2	couv. 10	9,7	9,7			10,8			
NE	1	0,0 soleil	3,0	4,0	10,5					
NE	1	0,0 —	7,0	12,0	12,0					
NE	1	0,0 —	11,0	20,0	12,0					
NE	2	0,0 —	13,0	22,0	12,0					
NE	2	0,0 —	9,0	12,4	12,0					
NE	1,4	0,0 soleil	8,4	14,1	11,7					
O	1	couv. 10	6,0	6,0	14,0		7,0			
O	1	5 soleil	10,0	12,0	14,0		9,0			
O	1	couv. 10	13,0	14,0	14,8		11,3			
O	2	5 soleil	13,0	14,0	14,8		14,2			
O	2	5 soleil	11,8	13,0	14,4		15,0			
O	1,4	variable	10,9	11,8	14,4		11,5			

, lilas complètement en fleurs. Marronniers fleurissent.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Baromètre à 0°. — Températures de l'air. — Hygrométrie.

Mai 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	Baromètre à 0°.	THERMOMÈTRE			Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	TEMPÉRATURES.		
			Sec.	Mouillé.	Différence				Ombre.	Soleil.	Différence
		mm				mm					
1	6		5°,4	3°,2	2°,2	4,45	—0°,4	66	5°,4	5°,4	0
	9	730,76	9,6	2,6	2,6	5,93	3,7	66	9,6	9,6	0
	midi	730,03	8,0	0,2	0,2	7,70	7,4	96	8,0	8,0	0
	3		13,0	1,0	1,0	9,85	11,1	89	13,0	13,0	0
	6	729,74	6,6	0,6	0,6	6,64	5.3	91	6,6	6,6	0
Moyennes du jour			8,5				5,4	82	8,5	8,5	0
Max. 13°,4; Min. 5,4; Moy. 9,4											
10	6		8,4	8,4	0,0	8,23	8,4	100	8,4	8,4	0
	9	729,63	9,0	9,0	0,0	8,57	9,0	100	9,0	9,0	0
	midi	729,26	9,4	9,4	0,0	8,80	9,4	100	9,4	9,4	0
	3	730,46	10,6	10,6	2,6	5,95	3,7	53	13,2	15,0	1.8
	6	730,88	9,2	9,2	3,2	6,76	5,5	63	12,4	12,4	0
Moyennes du jour		730,08	9,3				7,2	83	10,5	10,8	0,4
Max. 13,6; Min. 8,4; Moy. 11,0											
20	6		11,0	10,0	1,0	8,56	9,0	86	11,0	11,6	+0,6
	9	743,90	14,6	12,2	2,4	9,14	10,0	84	14,6	16,0	+1,4
	midi	743,23	17,8	12,0	5,8	6,94	5,9	66	17,8	19,1	+1,3
	3		17,8	12,8	5,0	8,00	8,0	73	17,8	20,0	+2,2
	6	741,50	17,4	12,6	4,2	8.33	8,6	77	17,4	19,4	+2,0
Moyennes du jour			15,7				8,3	77	15,7	17,2	+1,5
Max. 17,8; Min. 11,0; Moy. 14,4											
30	6		13,8						13,8	13,0	0
	9		15,0						15,0	15,0	0
	midi		16,6						16,6	16,6	0
	3		17,2						17,2	17,2	0
	6		16,3						16,3	16,3	0
Moyennes du jour		?	15,8						15,8	15,8	0
Max. 17,6; Min. 13,8; Moy. 15,7											

Le 13 mai la neige a complètement disparu sur les Vosges et sur la Forêt-Noire.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Mai 1856. — 1 Jour par décade.

...	Heures.	VENTS. Direct.	Force.	CIEL.	SOL. Ombre.	Soleil.	EAU du canal.	EAU dans verre	TEMPÉRATURES DES ARBRES. Cerisier.	Érable.	Noyer.	Noyer mort.
l	6	Calme	0	couv. 10	5°,0	5°,0	13°,0		7°,0		10	10
	9	SO	1	cou.,pluie	11,5	11,5	13,0		7,6	8°,0		
	midi	SO	1	cou.,pluie	12,4	12,4	13,7		8,8	9,6		
	3	SO	3	pluie	13,0	13,0	13,5		11,3			
	6	O	2	pluie	8,0	8,0	13,5		11,0			
y. du jour		SO	1,4	cou.,pluie	10,0	10,0	13,4		9,2	?	?	?
ıximas .					13,0	13,0	13,7		11,3			
nimas .					5,0	5,0	13,0		7,6			
oyennes.					9,0	9,0	13,3		9,4			
O	6	O	1	br., pluie	8,0	8,0	11,0		9,0	9,0	9,0	9,0
	9	O	1	br., pluie	9,0	9,0	11,0		9,0	9,0	9,1	9,1
	midi	O	1	br., pluie	10,0	10,0	11,0		9,3	9,5	10,7	10,7
	3	O	2	0,5 soleil	13,0	14,2	12,0		11,3	13,5	12,3	12,3
	6	O	1	10couvert	13,0	13,0	12,0		11,5	17,0	13,0	13,0
oy. du jour		O	1,2	variable	10,6	10,8	11,4		10,0	11,7	10,8	10,8
ıximas .					11,3	14,2	12,0		11,5	17,0	13,0	13,0
nimas .					7,6	8,0	11,0		9,0	9,0	9,0	0,0
oyennes.					9,4	11,1	11,5		13,0	13,0	11,0	11,0
O	6	O	1	5 soleil	11,0	12,0	13,0		12,4			
	9	O	1	5 soleil	14,0	16,0	13,5		12,8			
	midi	O	1	5 soleil	17,0	24,0	13,8		13,9			
	3	O	1	3 soleil	17,0	26,0	14,2		15,5			
	6	Calme	1	3 soleil	18,0	26,0	15,0		15,5			
oy. du jour		O	0,8	4 soleil	15,4	20,0	13,9		14,0	?	?	?
aximas .					18,0	26,0	15,0		15,5			
inimas .					11,0	12,0	13,0		12,4			
oyennes.					14,5	19,5	14,0		13,9			
O	6	N	1	couv. 10	15,0	15,0	15,5		14,5			
	9	N	1	brouillard	16,5	16,5	15,8		15,0			
	midi	N	2	couv. 10	18,0	18,0	15,8		16,1			
	3	N	2	couv. 10	18,0	18,0	15,8		16,8			
	6	N	2	couv. 10	16,5	16,5	15,8		16,0			
oy. du jour		N	1,6	couv. 10	16,8	16,8	15,7		15,7			
aximas .					18,0	18,0	15,9		16,8			
inimas .					15,0	15,0	15,5		14,5			
oyennes .					16,5	16,5	15,7		15,7			

Températures du sol à 30^{mm} de profondeur, à l'ombre permanente et au soleil.

Températures de l'air, thermomètre tourné en fronde.

Températures dans les arbres. Boule du thermomètre dans un trou foré avec une vrille au milieu u tronc d'un érable de faible diamètre. Cerisier. Noyer vivant et mort (sec) d'un fort diamètre.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Baromètre à 0°. — Températures de l'air. — Hygrométrie.

Juin 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	Baromètre	THERMOMÈTRE Sec.	Mouillé.	Différence	Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	TEMPÉRATURES. Ombre.	Soleil.	Différence
1	6		10°,0						10°,0	10°,5	+0°,5
	9		14,7						14,7	16,0	+1,3
	midi		17,8						17,8	18,8	+1,0
	3		18,0						18,0	20,0	+2,0
	6		17,2						17,2	18,0	+1,0
Moyennes du jour		?	15,5	?	?	?	?	?	15,5	16,7	+1,2
Maximas			18,0						18,0	20,0	+2,0
Minimas			10,0						10,0	10,5	+0,5
Moyennes. . . .			14,0						14,0	15,3	+1,2
10	6		14,8						14,8	15,2	+0,4
	9		21,0						21,0	22,8	+1,8
	midi		23,9						23,9	25,7	+1,8
	3		24,0						24,0	26,2	+2,2
	6		22.5						22,5	23,4	+0,9
Moyennes du jour		?	21,2	?	?	?	?	?	21,2	22,7	+1,5
Maximas			24,0						24,0	25,7	+1,5
Minimas			14,0						14,8	15,2	+0,4
Moyennes. . . .			19,4						19,4	20,5	+0,9
19	6		12,8						12,8	12,8	0,0
	9		17,0						17,0	18,2	+1,2
	midi		20,9						20,9	22,0	+1,1
	3		18,8						18,8	20,0	+1,2
	6		17,0						17,0	17,0	0,0
Moyennes du jour		?	17,3	?	?	?	?	?	17,3	18,0	+0,7
Maximas											
Minimas											
Moyennes. . . .											
28	6		16,8	13,4	3,4	9mm,38	10,3	66	16,8	18,0	+1,2
	9		23,5	19,1	4,4	13,76	16,2	64	23,5	25,5	+2,0
	midi		26,2	20,2	6,0	13,93	16,3	55	26,2	29,0	+2,8
	3		27,0	20,4	7,4	13,29	15,7	50	27,0	30,0	+3,0
	6		26,2	21,0	5,2	15,30	18,0	60	26,2	28,8	+2,6
	9		(22,5)	(19,5)	(3,0)	(15,01)	(17,7)	(74)	(22,5)	(22,5)	(0,0)
Moyennes du jour		?	23,9	?	?	?	15,3	59	23,9	26,5	+2,6
Maximas			27,0				18,0	66	27,0	30,0	+3,0
Minimas			16,8				10,3	50	16,8	18,0	+1,2
Moyennes. . . .			21,9				14,2	58	21,9	22,0	

Températures du sol en plein air et à diverses profondeurs, le 26 Juin à 9 h. matin.

Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.	Profondeur.	Température.
m		m		m		m	
0,03	22°,2	0,50	19°,2	2,00	13°,4	5,00	10°,2
0,10	19,2	1,00	16,8	3,00	11,6	6,00	10,6
0,20	20,1	1,50	15,1	4,00	10,8		

Températures de l'eau du puits, 10m au-dessous de la surface du sol, 10°,4. Cette température est constante toute l'année.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Juin 1856. — 1 Jour par décade.

ates.	Heures.	VENTS. Direction.	VENTS. Force.	CIEL.	SOL. Ombre.	SOL. Soleil.	EAU du canal.	TEMPÉRATURES DES ARBRES. Cerisier.	Érable.	Noyer.	Noyer mort.
1	6	O	1	déc. soleil	11°,8	13°,0	14°,4	11°,0			
	9	O	1	déc. soleil	14,0	16,8	14,8	11,5			
	midi	O	1	déc. soleil	15,0	20,0	17,0	12,5			
	3	O	1	déc. soleil	20,0	27,0	18,0	13,8			
	6	Calme	0	déc. soleil	17,4	21,8	18,0	16,0			
oy. du jour		O	0,8	déc. soleil	15,6	19,7	16,4	13,0	?	?	?
aximas. . .					20,0	27,0	18,0	16,0			
inimas. . .					11,8	13,0	14,4	11,0			
oyennes . .					15,9	20,0	16,2	13,5			
10	6	O	1	déc. soleil	16,0	18,0	20,0	17,4			
	9	O	1	déc. soleil	21,7	26,8	21,8	18,0			
	midi	O	1	déc. soleil	24,8	33,2	22,6	19,8			
	3	O	1	déc. soleil	23,0	32,1	22,6	21,5			
	6	O	1	déc. soleil	20,9	24,0	21,8	23,0			
loy. du jour		O	1	déc. soleil	21,3	26,8	21,8	19,9	?	?	?
laximas. . .					24,8	33,2	22,6	23,0			
linimas. . .					16,0	18,0	20,0	17,4			
loyennes . .					20,4	25,6	21,3	20,2			
19	6	O	1	couvert 10	13,0	13,0	19,0	14,0			
	9	O	1	0,2 soleil	18,1	20,2	19,0	14,4			
	midi	O	1	0,4 soleil	21,0	24,0	19,0	15,0			
	3	O	1	0,4 soleil	20,0	27,0	19,0	17,0			
	6	O	1	couvert 10	17,0	19,0	19,0	18,0			
oy. du jour		O	1	variable	17,8	20,6	19,0	15,7	?	?	?
aximas. . .					21,0	27,0	19,0	18,0			
inimas. . .					13,0	13,0	19,0	14,0			
oyennes . .					17,0	20,0	19,0	16,0			
28	6	NE	1	0,0 soleil	17,0	20,0	19,0	19,0	22,0	19,0	19,0
	9	SO	1	0,0 soleil	22,0	29,4	20,0	19,3	23,2	19,5	19,5
	midi	SO	2	0,1 soleil	26,0	34,0	20,0	20,3	24,8	21,0	21,0
	3	SO	2	0,1 soleil	27,0	35,2	20,8	21,3	26,7	22,2	22,2
	6	SO	2	0,5 soleil	26,0	31,0	20,8	22,3	26,4	23,2	23,2
	9	(Calme)	(0)	(0,8)	(22,5)	(22,5)		(22,6)	(25,0)	(23,5)	(23,5)
oy. du jour		SO	1,6	0,1 soleil	23,6	29,9	20,1	20,4	24,6	21,0	21,0
aximas. . .					27,0	31,0	20,8	22,3	26,7	23,2	23,2
inimas. . .					17,0	20,0	19,0	19,0	22,0	19,0	19,0
oyennes . .					22,0	25,5	19,9	20,6	24,4	21,1	21,1

28 Juin 1865. — Un tube en bois de sapin, compacte et très-sec, de 10 centimètres de diamètre, posé le matin sur une table en plein air.

Température d'un thermomètre dont la boule est à 3 centimètres de profondeur dans le bois :

A 3 h. 34°,2

A 6 h. 31°,0

Éprouvette en verre contenant 1 litre d'eau : Eau à 3 centimètres de surface, à 3 h. 37°,0.

— — — à 6 h. 31°,5.

28 Juin. La vigne commence à fleurir dans le vignoble de Riedisheim, les grappes sont nombreuses. Les cerises sont mûres. — Depuis 1825 jusqu'à 1869 (44 années successives) les cerisiers fleurissent utes les années du 11 au 16 avril. — 1869, les cerisiers sont complètement en fleurs le 12 avril.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Baromètre à 0°. — Températures de l'air. — Hygrométrie.

Juillet 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	Baromètre	THERMOMÈTRE Sec.	THERMOMÈTRE Mouillé.	THERMOMÈTRE Différence	Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	TEMPÉRATURES. Ombre.	TEMPÉRATURES. Soleil.	TEMPÉRATURES. Différence
						m					
1	6		12°,8	10°,0	2°,8	7,47	7°,0	68	12°,8	13°,6	+0°,8
	9		17,0	13,4	3,6	9,26	10,2	64	17,0	18,5	+1,5
	midi		19,6	14,4	5,2	9,07	9,8	53	19,6	21,0	+1,5
	3		20,4	15,0	5,4	9,41	10,4	53	20,4	21,8	+1,4
	6		19,8	14,0	5,8	8,38	8,6	49	19,8	20,6	0,8
Moyennes du jour		?	17,9	?	?	?	9,2	57	17,9	19,1	+1,2
Maximas			20,4				10,4	20,4	20,4	21,8	+1,4
Minimas.			12,8				7,0	12,8	12,8	13,6	0,8
Moyennes. . . .			16,6				8,7	16,6	16,6	17,7	+1,1
10	6		10,0	9,2	0,8	8,19	8,5	89	10,0	10,0	0,9
	9		12,8	11,2	1,6	8,96	9,7	90	12,8	14,0	+1,2
	midi		16,5	11,5	5,9	7,07	6,2	70	16,5	18,0	+1,5
	3		15,2	11,0	4,2	7,25	6,3	74	15,2	15,2	0,0
	6		12,6	10,2	2,4	7,84	6,7	84	12,6	12,6	0,0
Moyennes du jour		?	13,4	?	?	?	7,5	81	13,4	14,0	+0,7
Maximas			16,5				9,7	90	16,5	18,0	+1,5
Minimas.			10,0				6,2	70	10,0	10,0	0,0
Moyennes. . . .			13,3				7,9	80	13,3	14,0	+0,7
19	6		13,4	11,2	2,2	8,60	9,0	76	13,4	13,5	0,0
	7		15,5	11,9	3,6	8.20	8,3	63	15,5	15,5	0,0
	8		16,8	13,0	3,8	8,85	9,5	62	16,8	16,8	0,0
	9		18,0	14,8	3,2	10,42	12,0	68	18,0	18,0	0,0
	10		18,6	14,6	4,0	9,96	11,3	63	18,6	20,0	+1,4
	11		22,0	16,0	6,0	9,88	11,1	50	22,0	2 ,8	+2,8
	midi		22,4	16,4	6,0	10,24	11,7	51	22,4	25,0	+2,6
	1		23,5	16,5	7,0	9,72	10,9	55	23,5	25,8	+2,3
	2		24,0	16,8	7,2	9,86	11,1	45	24,0	26,2	+2,2
	3		24,0	16,8	7,2	9,86	11,1	45	24,0	26,2	+2,2
	4		24,0	16,8	7,2	9,86	11,1	45	24,0	26,2	+2,2
	5		23,8	16,6	7,2	9,68	11,1	45	23,8	24,4	+0,6
	6		22,4	16,6	5,8	10,54	12,1	52	22,4	22,4	0,0
Moyennes du jour		?	20,6	?	?	?	10,8	55	20,6	22,1	+1,5
Maximas			24,0				13,9	76	24,0	26,2	+2,2
Minimas			13,4				8,3	45	13,4	13,5	+0,1
Moyennes. . . .			18,7				11,1	60	18,7	19,9	+1,2
30	6		14,8						14,8	15,2	+0,4
	9		19,7						19,7	21,4	+1,7
	midi		21,1						21,1	23,0	+1,9
	3		26,2						26,2	28,5	+2,3
	6		24,8						24,8	25,4	+0,6
Moyennes du jour		?	21,3	?	?	?	?	?	22,7	22,7	+1,4
Maximas			26,2						26,2	28,5	+2,3
Minimas			14,8						14,8	15,2	+0,4
Moyennes. . . .			20,5						20,5	21,9	+1,4

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Juillet 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	VENTS. Direction.	VENTS. Force.	CIEL.	SOL. Ombre.	SOL. Soleil.	EAU du canal.	TEMPÉRATURES DES ARBRES. Cerisiers.	Érable.	Noyer.	Noyer mort.
1	6	NE	2	0,0 soleil	16°,0	18°,0	21°,0	21°,0	20°,0	18°,6	18°,6
	9	NE	2	0,0 soleil	16,0	24,0	22,0	21,8	21,6	19,4	19,4
	midi	NE	2	0,1 soleil	27,0	30,8	22,8	22,9	25,6	20,3	20,3
	3	NE	2	0,1 soleil	20,0	32,0	22,8	23,0	26,0	22,5	22,5
	6	NE	1	0,1 soleil	21,0	25,0	22,8	23,0	22,8	25,0	25,0
Moy. du jour		NE	1,8	0,4 soleil	18,8	26,0	22,3	22,3	23,2	21,1	21,1
Maximas. . .					27,0	30,8	22,8	23,0	26,0	25,0	25,0
Minimas. . .					16,0	18,0	21,0	21,0	20,6	18,6	18,6
Moyennes . .					21,0	24,4	21,9	22,0	23,3	21,8	21,8
10	6	Calme	0	10 pluie nuit	11,0	11,0	17,0	13,0	9,3	12,4	12,4
	9	SO	1	3 soleil	13,0	20,0	17,0	12,8	12,8	12,8	12,8
	midi	O	1	var. soleil	16,0	25,0	17,0	13,5	19,0	14,5	14,5
	3	NE	1	10 couvert	16,0	18,0	17,0	14,6	20,0	15,8	15,8
	6	SO	1	10 couvert	13,0	16,0	17,0	14,6	15,0	15,0	15,0
Moy. du jour		variable	0,8	variable	13,8	18,1	17,0	13,7	15,2	14,1	41,1
Maximas. . .					16,0	25,0	17,0	14,6	20,0	15,8	15,8
Minimas. . .					11,0	11,0	17,0	12,8	9,3	12,4	12,3
Moyennes . .					13,5	18,0	17,0	13,7	14,6	14,1	14,1
19	6	SO	1	10 couvert	13,6	13,6	19,5	15,2	14,0	19,2	19,2
	7	SO	1	10 couvert					16,0	19,0	19,0
	8	SO	1	10 couvert					16,2	18,8	18,8
	9	SO	1	8 couvert	18,0	19,2	19,5	15,5	18,0	18,9	18,9
	10	SO	2	4 soleil						19,3	19,3
	11	SO	2	1 soleil						19,8	19,8
	midi	SO	2	1 soleil	23,4	33,0	20,0	16,5	26,0	21,2	21,2
	1	O	2	1 soleil				16,5		21,5	21,5
	2	O	2	1 soleil				16,7	29,5	22,4	22,4
	3	O	2	2 soleil	24,0	36,0	22,0	17,1	32,5	22,6	22,6
	4	SO	2	2 soleil				17,3	30,0		
	5	SO	2	5 soleil				17,3	27,0		
	6	SO	1	10 couvert	22,5	28,4	21,0	17,5	26,8	25,8	25,8
Moy. du jour		SO	1,6	5 variable	20,3	26,0	20,4	16,6	23,6	20,8	20,8
Maximas. . .					24,0	36,0	22,0	17,5	32,5	25,8	25,8
Minimas. . .					13,6	13,6	19,5	15,2	14,8	18,8	18,8
Moyennes . .					18,8	24,8	20,7	16,4	23,6	22,3	22,3
30	6	Calme	0	0,0 soleil	15,0	17,0	20,8	16,8			
	9	NE	1	0,0 soleil	18,5	27,4	21,2	16,8			
	midi	E	1	0,0 soleil	21,6	40,8	22,0	18,0			
	3	E	1	0,0 soleil	22,0	38,0	22,8	18,2			
	6	Calme	0	0,0 soleil	22,0	29,6	22,8	18,6			
Moy. du jour		variable	0,6	0,0 soleil	20,0	30,6	21,9	17,7	?	?	?
Maximas. . .					22,0	40,8	22,8	18,6			
Minimas. . .					15,0	17,0	20,8	16,8			
Moyennes . .					18,5	28,9	21,8	17,7			

Le cerisier, le noyer et le tronc de noyer mort (sec) ont 0m,40 de diamètre. La boule du thermomètre au milieu du tronc 0m,20 de profondeur, à 1m,50 au-dessus de la surface du sol.

L'érable à 0m,15 de diamètre.

Le noyer vivant et le noyer mort ont la même température; la sève n'a pas d'influence.

Le maxima de température dans le cerisier et dans les noyers généralement dans l'année à 10 h. soir; le minima à 10 h. matin.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures de l'air. — Hygrométrie.

Août 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	THERMOMÈTRE Sec.	Mouillé.	Différence	Tension.	Point de rosée.	Humidité relative.	Alcarazas. mm	TEMPÉRATURES. Ombre.	Soleil.	Différence
1	6	15°,8							15°,8	17°,0	+1°,2
	9	22,1							22,1	24,0	+1,9
	midi	26,9							26,9	29,1	+2,2
	3	29,5							29,5	33,0	+3,5
	6	28,0							28,0	29,3	+1,3
Moyennes du jour		24,5	?	?	?	?	?	?	24,5	26,5	+2,0
Maximas		29,5							29,5	33,0	+3,5
Minimas		15,8							15,8	17,0	+1,2
Moyennes		22,7							22,7	33,0	+2,3
10	6	15,0	14,0	1.0	11,30	13,2	95	14,5	15,0	15,8	+0,8
	9	23,4	19,2	5,8	13,01	15,4	80	17,1	23,4	25,0	+1,6
	midi	29,0	20,2	8,8	12,16	14,3	70	20,0	29,0	31,2	+2,2
	3	30.0	19,0	10,0	10,22	11,7	62	19,0	30,1	32,8	+2,7
	6	27,5	21,1	6,4	14,68	17,3	79	21,2	27,5	28,7	+1,2
	(10)	(22,0)	(19,0)	(3,0)	(14,51)	(17.1)	(90)	(20,0)	(20,0)		
Moyennes du jour		25,0	18,7	?	?	14,5	77	18,4	25,0	26,7	+1,7
Maximas		30,0				17,3	95	21,2	30,1	32,8	+2,7
Minimas		15,0				13,2	62	14,5	15,0	15,8	+0,8
Moyennes		22,7				15,2	78	17,9	22,6	24,3	+1,7
20	6	16,0	15,0	1,0	12,09	14,2	89		16,0	16,1	0,0
	9	18,2	16,6	1,6	13,10	15,5	85		18,2	18,2	0,0
	midi	20,0	17,4	2,6	13,19	15,6	76		20,0	21,0	+1,0
	3	22,0	17,0	5,0	11,37	13,3	58		22,0	22,5	+0,5
	6	18,6	17,2	1,4	13,75	16,3	87		18,6	18,6	0,0
Moyennes du jour		19,0	?	?	?	15,0	79	?	19,0	19,3	+0,3
Maximas		22,0				16,3	89		22,9	22,5	+0,5
Minimas		16,0				14,2	58		16,0	16,0	0,0
Moyennes		19,0				15,2	74		19,0	19,3	+0,3
30	6	15,2							15,2	16,0	+0,8
	9	17,1							17,1	18,3	+1,2
	midi	20,0							20,0	22,1	+2,1
	3	20,0							20,0	22,1	+2,1
	6	18,2							18,2	19,0	+0,8
Moyennes du jour		18,1	?	?	?	?	?	?	18,1	19,5	+1,4
Maximas		20,0							20,0	22,1	+2,1
Minimas		15,2							15,2	16,0	+1,7
Moyennes		17,6							17,6	19,0	+1,4

ervations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures du sol, de l'eau et des arbres.

Août 1856. — 1 Jour par décade.

res.	VENTS. Direction.	VENTS. Force.	CIEL.	SOL. Ombre.	SOL. Soleil.	EAU du canal.	TEMPÉRATURES DES ARBRES. Cerisier.	Érable.	Noyer.	Noyer mort.
3	N	1	0,0 soleil	16°,5	19°,0	20°,5				
9	N	1	0,1 soleil	19,5	32,5	21,5				
idi	NE	1	0,2 soleil	24,0	43,0	22,0				
3	E	1	0,1 soleil	26,2	41,3	22,0				
3	NE	2	0,0 soleil	27,0	33,0	22,0				
our	NE	2,1	0,1 soleil	22,6	36,1	21,6	?	?	?	?
. .				27,0	43,0	22,0				
. .				16,5	19,0	20,5				
. .				21,8	31,0	21,3				
3	Calme	0	0,0 soleil	16,0	17,0	22,0	18,6	16,0	21,0	21,0
9	S	1	0,0 soleil	18,5	26,2	22,5	18,2	22,5	22,0	22,0
idi	Variable	1	1,0 soleil	22,0	32,5	22,5	18,6	29,4	23,2	23,2
3	SO	1	1,0 soleil	23,0	39,1	24,0	19,0	33,0	28,0	28,0
3	SO	1	7,0 variable	23,0	29,0	24,0	19,2	30,0	29,6	29,6
9)	(Calme)	0					(20,0)		(25,2)	(25,2)
our	Variable	0,8	1,8 soleil	20,5	28,8	23,0	18,7	26,2	24,7	24,7
. .				23,0	39,1	24,0	19,2	33,0	29,6	29,6
. .				16,0	17,0	22,0	18,2	16,0	21,0	21,0
. .				19,5	28,0	23,0	18,7	24,5	25,3	25,3
3	O	1	10 pluie	15,0	16,0	21,0	17,0	16,0	19,5	19,5
9	O	1	10 pluie	18,0	18,0	21,6	17,0	19,0	19,5	19,5
idi	Variable	1	5 variable	20,0	22,0	22,0	17,5	20,2	20,0	20,0
3	Calme	0	7 variable	22,0	25,2	23,0	17,8	20,2	21,0	21,0
3	Calme	0	10 pluie	19,0	20,5	21,0	18,0	18,0	22,0	22,0
our	Variable	0,6	8 variable	18,9	20,2	21,7	17,5	18,7	20,4	20,4
. .				22,0	25,2	23,0	18,0	20,2	22,4	22,0
. .				15,0	16,0	21,0	17,0	16,0	19,5	19,5
. .				18,5	20,6	22,0	17,5	18,1	20,7	20,7
3	O	1	0 soleil	15,0	15,5	17,2				
9	NE	1	0 soleil	17,5	20,1	18,0				
idi	N	1	0 soleil	18,0	29,8	18,8				
3	NE	1	0 soleil	18,0	29,5	19,0				
3	NE	1	0 soleil	17,0	21,2	18,1				
our	NE	1	0 soleil	17,1	23,2	18,2	?	?	?	?
. .				18,0	19,8	19,9				
. .				15,0	15,5	17,2				
. .				16,5	22,7	18,1				

Rosée déposée le 10 Août à 6 h. matin.

n plein air exposée à 1m au-dessus du sol. Diamètre du plateau 0m,80. Table peinte en cou-ile vert foncé.

matin enlevé la rosée qui s'est déposée par calme. Zénith très-clair. Par suite du rayonne-urne 45 grammes d'eau.

ntimètres carrés surface = gr. 0,89 par 100 centimètres carrés. 89 grammes par mètre carré. azon très-forte rosée; sous la table et sous les arbres et sur un banc peint en couleur à ité sous des arbres aucune rosée.

zza est un vase poreux, rapporté d'Espagne (Andalousie); exposé, suspendu à l'ombre e, son contenu s'est refroidi à la température du thermomètre mouillé, ce qui est toujours

lus de détails voyez la page suivante.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Alcarazza.

En Espagne, et surtout en Andalousie, l'usage des alcarazzas (vases en terre cuite poreuse) est très-repandue pour rafraîchissement de l'eau à boire.

Par suite d'un voyage en Andalousie j'ai rapporté, d'une grande fabrique de Malaga, une collection de ces vases de diverses dimensions, parmi des vases très-petits qui ne contiennent que 100 à 200 grammes d'eau. Ceux qui sont le plus en usage dans les ménages ont $0^m,25$ diamètre de hauteur, $0^m,12$ de largeur et deux anses. On les remplit d'eau, on les suspend au courant d'air à l'ombre permanente (condition essentielle). L'eau suinte à travers cette terre poreuse et en s'évaporant elle produit du froid, qui abaisse la température du liquide, généralement à la température qu'indiquerait un thermomètre entouré de linge mouillé (température du psychromètre, thermomètre humide). Plus l'air est sec plus la température de l'eau du vase s'abaisse.

Par des journées normales en juin, à Malaga, la température de l'air à l'ombre était en moyenne dans la journée à 28°, l'eau de l'alcarazza était de 18 à 20°.

Exemple. Thermomètre sec 28°,0, thermomètre mouillé 18°,0, différence 10°,0; tension $9^m,24$; point de rosée 10°,2; humidité relative 33 pour 100; l'eau de l'alcarazza 18°,0.

Comme la quantité d'eau du vase diminue par suite du suintement de l'évaporation et d'emploi pour boire, on a généralement deux alcarazzas exposés, dont l'un sert pour alimenter de temps en temps celui qui sert pour boire; de cette manière on a toujours de l'eau fraîche à sa disposition.

Le refroidissement de l'eau dans les vases dépend de leur surface, dans un temps donné, toutes choses égales d'ailleurs.

Les petits vases, de très-petites dimensions, ne contenant que 100 grammes d'eau, se refroidissent très-promptement, et je m'en suis servi pour déterminer l'humidité de l'air, soit observations hygrométriques.

J'ai pris un vase en verre, de même grandeur qu'un petit alcarazza, je l'ai rempli d'eau aux trois quarts; dans le bouchon qui le fermait j'ai fixé un thermomètre sensible, dont la boule se trouvait placée au milieu du liquide. — D'autre part j'ai rempli d'eau un petit alcarazza de même grandeur, et j'y ai placé un thermomètre. Au bout d'une heure d'exposition à l'ombre le thermomètre dans l'eau du flacon indiquait le même degré qu'un thermomètre libre, et celui de l'alcarazza la température du thermomètre boule mouillée. — C'est un moyen très-pratique, il a l'avantage que par suite de perturbation atmosphérique d'une observation à l'autre il indique la moyenne.

Par suite d'observations nombreuses, j'ai trouvé que, lorsque les lectures sont horaires, il y a identité des températures dans les deux systèmes, mais lorsqu'elles sont bi-horaires ou tri-horaires la nouvelle organisation est plus juste.

On peut placer des thermomètres verticaux à index de maxima et minima dans ces vases, et on aura les extrêmes d'un temps donné.

Il est bien entendu que les vases seront exposés à l'ombre et abrités dans la partie supérieure contre le rayonnement nocturne et autres pour observations météorologiques.

L'observation de la température de ces deux liquides par thermomètre à index d'une observation à l'autre est nouvelle et très-pratique.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures de l'air et du sol.

Septembre 1856. — 1 Jour par décade.

Dates.	Heures.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE DIURNES.				SOL.		VENTS.		CIEL.
			Maximas.	Minimas.	Moyennes	Ombre.	Soleil.	Direction.	Force.	
1	6	17°,8	26°,0	14°,4	19°,7	17°,0	17°,0	S	1	1 soleil
	9	22,0				19,4	25,2	S	1	2 soleil
	midi	24,7				19,4	31,8	SO	1	0 soleil
	3	25,6				21,0	34,0	SO	2	3 soleil
	6	22,4				20,0	23,2	S 1	1	8 couvert.
Moy. du jour .		22,5				19,4	26,3	SO 0,2	1,2	3 soleil
Maximas . . .		25,6				21,0	34,0			
Minimas . . .		17,8				17,0	17,0			
Moyennes. . .		21,7				19,0	25,5			
10	6	7,8	19,0	7,8	13,4	7,8	7,8	Calme	0	10 brouillard
	9	12,0				12,0	15,7	E	1	2 soleil
	midi	18,2				17,8	28,0	Calme	0	2 soleil
	3	18,9				18,0	26,2	N	1	1 soleil
	6	17,6				17,5	19,8	NE	1	3 soleil
Moy. du jour .		14,9				14,6	19,5	Variab.	0,6	4 soleil
Maximas . . .		18,9				18,0	28,0			
Minimas . . .		7,8				7,8	7,8			
Moyennes. . .		13,4				12,9	17,9			
20	6	7,2	12,0	7,2	9,6	7,0	7,0	SO	2	2 pluie la nuit
	9	9,1				9,5	12,6	SO	2	5 variable
	midi	10,4				11,0	13,8	SO	1	6 variable
	3	11,2				11,0	13,8	SO	1	6 variable
	6	9,1				10,0	10,5	SO	2	10 couvert
Moy. du jour .		9,4				9,7	11,5	SO	1,6	6 variable
Maximas . . .		11,2				11,0	13,8			
Minimas . . .		7,2				7,0	7,0			
Moyennes . .		9,2				9,0	10,4			
30	6	8,7	12,9	8,7	10,6	9,0	9,0	Calme	0	10 couv. pluie la nuit
	9	11,0				11,0	11,0	O	1	10 couvert
	midi	12,2				12,0	12,0	SO	1	10 couvert, pluie
	3	12,4				12,5	12,5	S	1	10 couvert, pluie
	6	12,0				11,2	11,2	SO	1	10 couvert, pluie
	(10)	9,2				(8,0)	(8,0)	(Calme)	(0)	(2 clair)
Moy. du jour .		11,3				11,1	11,1	Variab.	0,8	10 couvert, pluie
Maximas . . .		12,4				12,5	12,5			
Minimas . . .		8,7				9,0	9,0			
Moyennes. . .		10,6				10,8	10,8			

Températures de l'air thermomètre tourné en fronde à l'ombre.

Températures du sol à 30^{mm} de profondeur à l'ombre et au soleil.

Températures du sol en plein air à diverses profondeurs.

Trou fraîchement creusé de 3^{m},50 de longueur et 1^{m} de largeur.

29 Septembre à 9 h. matin.

Profond.	Températ.	Profond.	Températ.	Profond.	Températ.
0^{m},03	12°,8	0^{m},50	14°,1	3^{m},00	14°,4
0,10	13,6	1,00	15,0	4,00	13,0
0,20	13,1	2,00	15,2	5,00	12,1

Le terrain est très-humide de surface à 0^{m},50 de profondeur. Plus bas à l'état d'humidité normale.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Vents. — État du ciel. — Températures de l'air, du sol et de l'eau.

Octobre 1856. — 1 Jour par décade.

Heures.	TEMPÉRATURES A L'OMBRE DIURNES.			SOL.		EAU du canal.	VENTS.		CIEL.
		Max.	Min.	Ombre.	Soleil.		Direction.	Force.	
6	4°,7	16°,2	4°,7	4°,0	4°,0	11°,4	Calme	0	0 forte rosée
9	10,6			9,2	12,4	12,2	SO	1	4 soleil
midi	15,5			15,0	18,5	13,5	Variab.	1	5 variable
3	14,8			14,6	17,6	14,0	Variab.	1	6 variable
6	13,2			12,0	12,0	13,2	Calme	0	4
minuit	(7,6)			(6,0)	(6,0)		(Calme)	(0)	(0 découv. f° rosée)
. du jour	11,6			11,0	12,9	12,9	Variab.	0,6	4 variable
imas . .	15,5			15,0	18,5	14,0			
imas . .	4,7			4,0	4,0	11,4			
ennes . .	10,1			9,5	11,4	12,7			
6	14,0	16,0	13,0	14,0	14,0	14,0	Calme	0	10 couv. brouil. int°.
9	14,2			14,0	14,0	14,5	E	1	10 couv., brouill.
midi	14,6			15,0	15,0	15,0	E	2	10 couv. br. se dev.
3	15,7			16,2	16,2	15,0	NE	2	10 couvert
6	14,9			15,0	15,0	14,6	NE	1	10 couvert
. du jour	14,7			14,8	14,8	14,6	Variab.	1,2	10 couvert
imas . .	15,7			16,2	16,2	15,0			
imas . .	14,0			14,0	14,0	14,0			
ennes . .	14,8			15,1	15,1	14,5			
7	8,0	13,0	6,2	9,6	8,5	8,5	12,1	O	1	10 couvert, brouill.
9	8,5			9,0	9,0	12,8	NE	1	10 couvert, brouill.
midi	11,2			11,5	11,5	13,0	NE	1	5 soleil
3	12,1			13,0	13,0	12,5	NE	1	5 soleil
5	9,8			10,0	10,0	12,2	NE	1	3 soleil
. du jour	9,9			10,4	10,4	12,5	NE	1	7 variable
imas . .	12,1			11,5	13,0	13,9			
imas . .	8,0			8,5	8,5	12,1			
ennes . .	10,0			10,0	10,7	15,5			
7	—1,0	8.0	—1,0	3,5	0,5	1,0	7,8	E	1	10 brouillard
9	2,2				3,0	5,2	8,2	E	1	5 variable
midi	5,4				5,0	11,8	10,0	E	1	5 variable
3	7,8				7,4	12,6	10,0	E	1	3 soleil
5	4,6				5,0	6,2	9,0	E	1	5 variable
. du jour	3,8				4,2	7,4	9,0	E	1	5,6 variable
imas . .	7,8				7,4	12,6	10,0			
imas . .	—1,0				0,5	1,0	7,8			
ennes . .	3,4				4,0	6,8	8,9			

Observations incomplètes. Sol à 30^{mm} de profondeur.

Températures du sol à diverses profondeurs.

4 Octobre à 3 h. soir.

Profond.	Températ.	Profond.	Températ.	Profond.	Températ.
0,03	20°,0	0,50	15°,8	2°,00	15°,1
0,10	17,1	1,00	14,6		
0,20	15,6	1,50	15,2		

Novembre 1856. — Observations incomplètes ne sont pas citées.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures à l'ombre permanente et en plein soleil. Thermomètre tourné en fronde.

1856. — Sol à l'ombre et au soleil.

MOIS.	Dates.	Heures.	TEMPÉRATURES.			SOL A 00m,3 DE PROFOND.			OBSERVATIONS.
			Ombre.	Soleil.	Différence	Ombre.	Soleil.	Différence	
Décembre. . .	20	7	−13°,8	−13°,8	0°,0	−10°,2	−8°,3	1°,9	
		9	−12,7	−11,0	1,7	− 8,2	−4,6	3,6	
		midi	−10,2	− 8,0	2,2	− 7,0	−3,0	4,0	
		3	−10,2	− 8,0	2,2	− 7,0	−3,0	4,0	
		5	−12,1	−12,1	0,0	− 9,0	−7,5	1,5	
Moyennes du jour. . .			−11,8	−10,6	1,2	− 8,3	−5,3	3,0	Très-clair toute la journée.
Maximas.			−10,2	− 8,0	2,2	− 7,0	−3,0	4,0	
Minimas			−13,8	−13,8	0,0	−10,2	−7,5	2,9	
Moyennes			−12,0	−10,9	1,1	− 8,6	−5,3	3,2	
Juin	28	6	16,8	18,0	1,2	17,0	20,0	3,0	
		9	23,5	25,5	2,0	22,0	29,4	7,4	
		midi	26,2	29,0	2,8	26,0	34,0	8,6	
		3	27,0	30,0	3,0	27,0	35,2	8,0	
		6	26,2	28,8	2,6	26,0	31,0	5,0	
Moyennes du jour. . .			23,9	26,3	2,4	23,6	29,9	3,3	Très-clair toute la journée.
Maximas.			27,0	30,0	3,0	27,0	35,2	8,2	
Minimas			16,8	18,0	1,2	17,0	20,0	3,0	
Moyennes			21,9	24,0	2,1	22,0	27,6	5,6	
Août.	30	6	15,2	16,0	0,8	15,0	15,5	0,5	
		9	17,1	18,3	1,2	17,5	20,5	3,0	
		midi	20,0	22,1	2,1	18,0	29,8	11,8	
		3	20,0	22,1	2,1	18,0	29,5	11,5	
		6	18,2	19,0	0,8	17,0	21,2	4,2	
Moyennes du jour. . .			18,1	19,5	1,4	17,5	23,3	5,8	Très-clair toute la journée.
Maximas.			20,0	22,1	2,1	18,0	29,8	11,8	
Minimas			15,2	16,0	0,8	15,0	15,5	0,5	
Moyennes			17,6	19,0	1,4	16,5	22,7	6,2	

Températures de l'air à l'ombre et au soleil, thermomètre tourné en fronde, différence moy. 1°,7;
Maxima 3°,0.

On peut admettre que généralement cette différence est de 1°,5 à 2°,0.

Sol ombre comparé avec températures ombre. Par températures basses de l'air, températures sol plus élevée. Par températures élevées de l'air, températures sol plus basses.

Sol au soleil comparé avec températures au soleil, différence moyenne 5°,5;
Maxima 7°,4.

Sol ombre et sol soleil différence moyenne 4°,0;
Maximas 11°,5.

Le sol est en couleur fauve-claire. Un sol en couleur foncée s'échaufferait plus fortement au soleil.

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET.

Températures du sol en plein air à diverses profondeurs.

1856.

MOIS.	Jours.	0m,03	0m,10	0m,20	0m,50	1m,0	1m,50	2m	3m	4m	5m	6m
Décembre												
Janvier	3	–0,10	–0,20	–0,20	1,0	3,0		6,3	9,4	9,8	10,6	
Février												
Mars												
Avril												
Mai												
Juin	26	22,2	19,2	20,1	19,2	16,8	15,1	13,4	11,6	10,8	10,2	10,6
Juillet												
Août	7	24,8	24,0	22,6	22,2	19,6	17,2	15,6	12,5	11,9	11,2	
Septembre	29	12,8	13,6	13,6	14,1	15,0	15,0	15,2	14,4	13,0	12,1	
Octobre	4	20,0	17,1	15,6	15,8	14,6	15,2	15,1				
Novembre												

Températures du sol à diverses profondeurs à l'ombre permanente et en plein air.

Juillet 1856.

SOL A L'OMBRE PERMANENTE.				SOL EN PLEIN AIR.				Différence
Jours.	Heures.	Profond.	Tempér.	Jours.	Heures.	Profond.	Tempér.	
4	6 h. soir	0m,03	26°,2	4	6 h. soir	0m,03	33°,0	6°,8
						0,10	31,2	
						0,20	28,8	
						0,50	23,2	
						1,00	19,6	
				5	5 h. m.	0,03	16,2	
						0,10	20,5	
						0,29	22,4	
						0,50	22,2	
						1,00	19,2	
15	6 h. soir	0,03	22,8	15	6 h. soir	0,03	32,8	10,0
		0,10	20,2			0,10	28,2	8,0
		0,20	19,4			0,20	24,0	4,6
		0,50	16,2			0,50	18,2	2,0
		1,00	15,1			1,00	17,1	2,0

Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse (Haut-Rhin).

Par DOLLFUS-AUSSET

Températures du sol à diverses profondeurs.

1856. 7 Août, 9 à 1 h. (4 heures).

Profond.	Températ.	Profond.	Températ.	Profond.	Températ.
m		m		m	
0,03	24°,8	0,50	22°,2	2,00	15°,6
0,10	24,0	1,00	19,6	3,00	12,5
0,20	22,6	1,50	17,2	4,00	11,9
				5,00	11,2

Humidité de cette terre.

1000 grammes de terre pris à différentes profondeurs ont été séchés complètement et séparément. Voici le poids desséché :

Profond.	Poids.	Humidité.	Pour 100.	Profond.	Poids.	Humidité.	Pour 100.
m	gr.			m	gr.		
0,20	979	21	2,1	3	862	138	13,8
1,00	908	92	9,2	4	857	143	14,3
2,00	893	107	10,7	5	879	121	12,1

La localité où les températures du sol ont été observées est un terrain nivelé, légèrement gazonné, sans plantation d'arbres et exposé en plein soleil toute la journée.

Pour faire les observations on marquait avec des piquets en bois une longueur de 6 mètres sur une largeur de 1 mètre. Deux hommes actifs, munis de pioches et pelles, enlevaient la terre à 1 mètre de profondeur de cet encadrement de 6 mètres de longueur. Puis successivement en diminuant la longueur de 1 mètre par mètre de profondeur, par cette disposition on pouvait descendre par gradins jusqu'au fond.

J'ai moi-même pris les températures du sol à mesure qu'on approfondissait.

Le terrain est siliceux, argileux, calcaire, lehm, d'une hauteur de 10 mètres, sans parcelles de roches, et à cette profondeur des galets et sable, et l'eau surgit.

En six heures de temps la tranchée était ouverte et recomblée. Pour chaque tranchée mensuelle on creusait dans le terrain à distance des anciennes tranchées.

Cette manière d'opérer par gradins est très- pratique dans le sol ou dans les neiges.

Puits de 10 mètres de profondeur. — Température de l'eau.

Par une pompe élévatoire on pompait de l'eau pendant un certain temps jusqu'au ce que la température du liquide restait fixe.

Dans toutes les saisons cette température était invariable à 10°,4.....

1869, 17 avril, je viens de prendre la température de l'eau du puits : elle est à 10°,4.

OBSERVATEURS AUX STATIONS SUISSES.

(Voyez page 172 à 177.)

A

ANDERMARS (E.).

B

BÆCHLER (J.).
BECK (A.).
BELLIG (M.).
BEYEL (Fr.).
BLATTER (Jacob).
BLATTER (Melchior).
BORGEAUD (M.).
BRAUN (H.).
BRÜGGER (E.).
BÜNZLI (J.).
BURNIER (F.).

C

CARRARD.
CAVIEZEL (J.).
CHANOINES au Saint-Bernard.
CHENAUX (J.).
CLARAZ (L.
COURTEN (L. de).
CROTTOGINI (S.).

D

DEGLON (J. P.).
DESCHWANDEN (C.).

F

FŒHR (A.).
FREI (J. J.).
FROIDEVAUX.
FROSSARD (Bas.).

G

GARBALD (A.).
GEEL (A.).
GIANIEL (Frères).
GIGER (A.).
GIRTANNER (A.).
GORRET (Antoine).
GROSS (B.).
GUIDON (O.).

H

HAMBERGER (J.).
HUONDER (Nicolas-Joseph).

I

IN-ALBON (X.).
ISSEPPONI (Fr.).

J

JEMETTA (Antoine).
JUNOD (Gustave).

K

KILLIAS.
KRÆHENBÜHL (R.).
KRÆTTLI (J. L.).
KUHN (E. F.).
KUHN (P. Raphaël).
KÜPFER (A.).

L

LANDTWING (C.).
LECOULTRE.
LOMBARDI (F.).

M

MÆGIS (Ed.).
MERIAN (Peter).
MÜLLER (Franz).
MÜLLER (Jos.).
MUNZINGER (Th.).

N

NICOLET (Célestin).

O

OBSERVATOIRE Berne.
Idem Genève.
Idem Neufchâtel.
Idem Zurich.
OERTLI (Josua).

P

PEDROTTA (G.).
PFÆHLER (W.).
PLANTAMOUR (E.).
PORTA (And. à).

R

RIEDER (J. J.).
ROSSET (C.).
RÜDEN (J., curé).
RUEPP (G.).
RUSCA et TORRIANI.

S

SALIS (U. A. DE).
SCHAUFELBÜHL.
SCHMIDT (U.).
SCHREIBER.
SCHULE (L.).
SIRE (E.).
STEINER (E.).
SULZBERGER (J. J.).

T

TSCHEINEN (M.).
TSCHUDI.

U

ULRICH (M.).

W

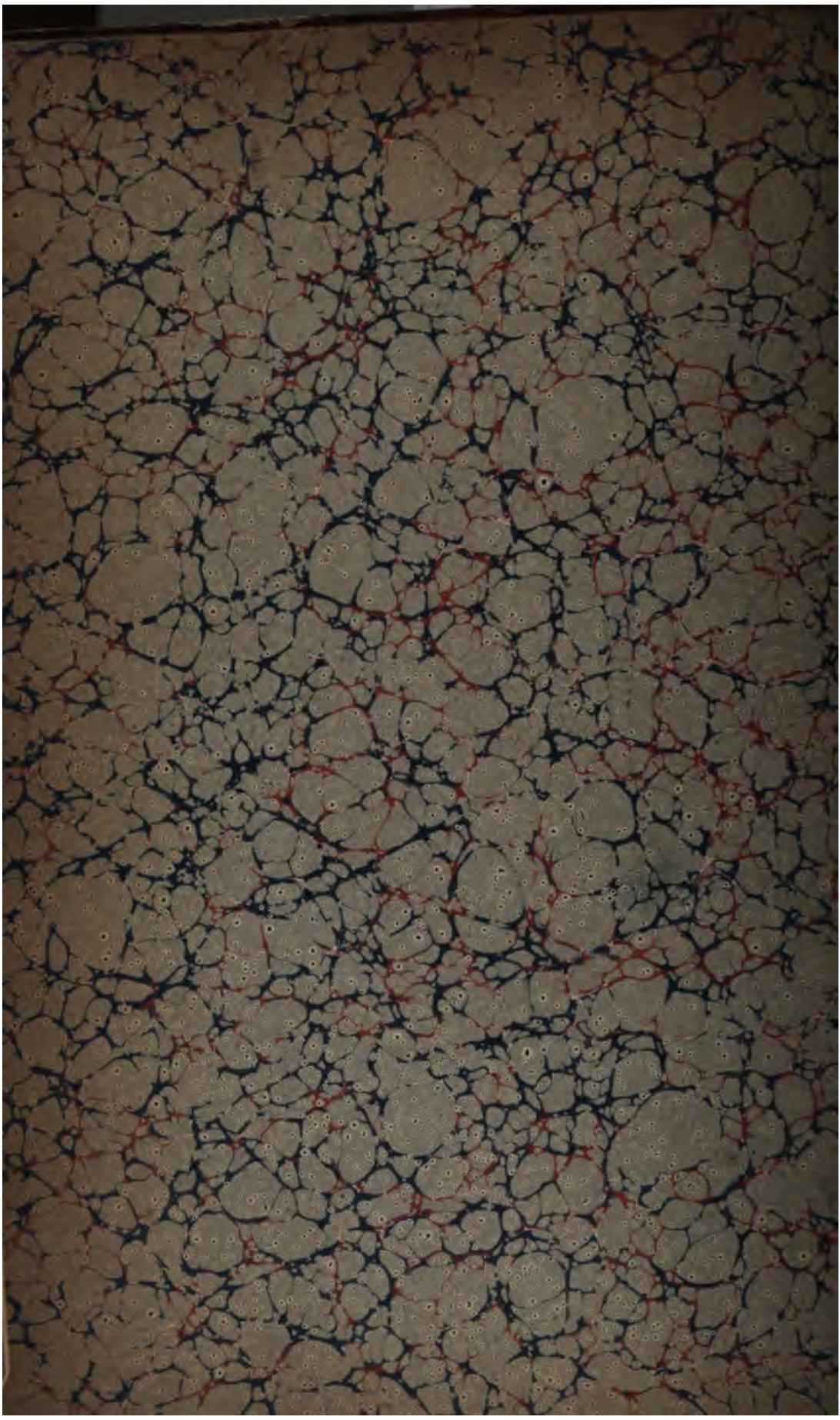
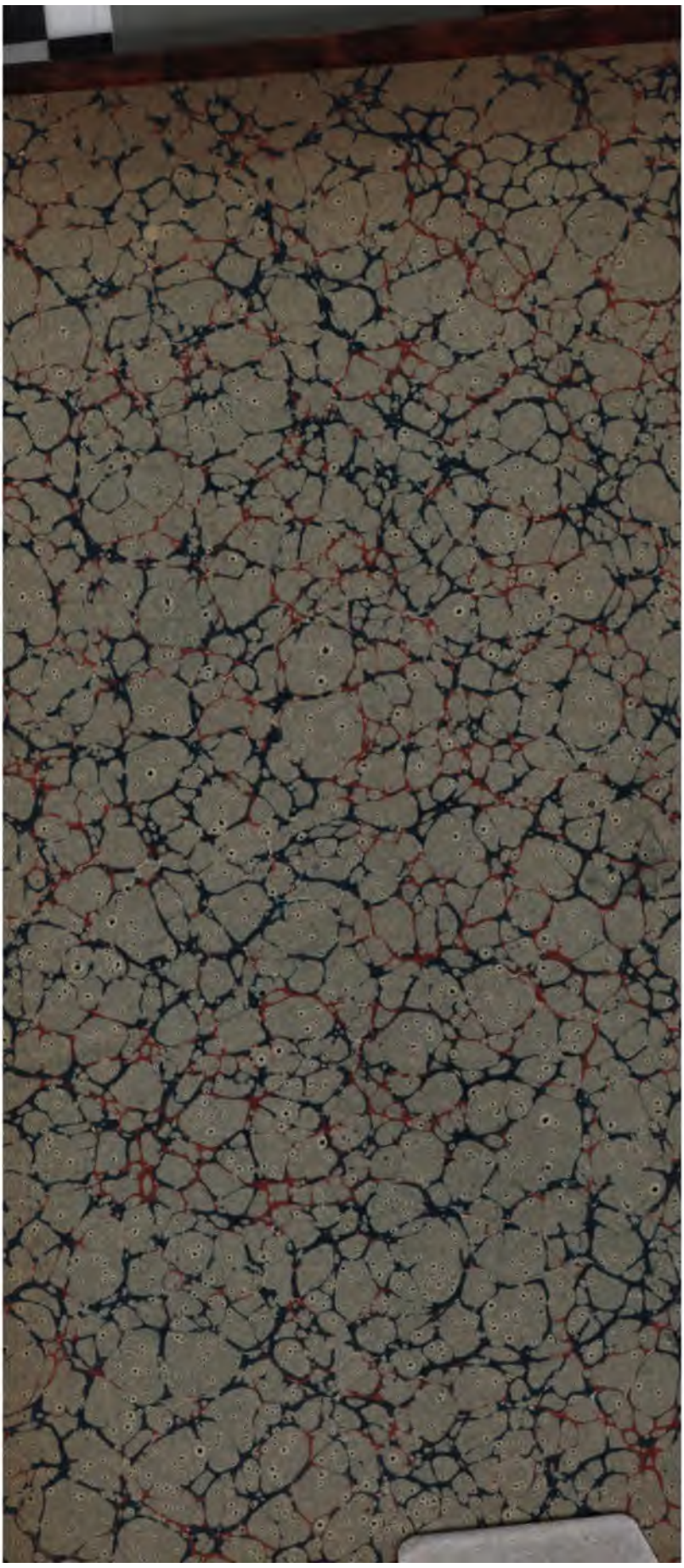
WEHRLI (R.).
WEINMÜLLER.
WELTZ (J.).
WIESMANN (J. J.).
WISSMANN (P. P. C.).

Z

ZCHOKKE (TH.).
ZÜRCHER (P. Ver.).

TABLE DES MATIÈRES.

Tome VIII

2me partie.

	Pages.
Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule, 3333m alt. Août 1866	1 à 33
Observations météorologiques à Genève, 408m alt. — Août 1866	34 à 35
Observations metéorologiques au Saint-Bernard, 2478m alt. — Août 1866.	36 à 37
Observations météorologiques et glaciaires au col du Saint-Théodule, 3333m alt. Résumé. — Août 1865 à Août 1866	40 à 113
Résumé météorologique de l'année 1866 : Saint-Théodule, Genève et Saint-Bernard	117 a 160
Observations météorologiques à 85 stations suisses, de 3333m alt. à 229m alt. Instructions pour les observateurs	165 à 171
Stations météorologiques. — Altitudes. — Noms des observateurs	172 à 177
Observations météorologiques aux stations suisses. Mensuelles et annotations	178 à 383
Observations aux stations suisses par saisons	384 à 395
Observations Août 1865 à Août 1866. Année	396 à 398
Spécimens des publications fédérales suisses	399 à 403
Observations glaciaires	403 à 404
Observations météorologiques à Riedisheim près Mulhouse, par Dollfus-Ausset. Décembre 1855 à Décembre 1856	406 à 432